

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 616 305**

51 Int. Cl.:

A47B 13/10 (2006.01)

A47B 83/04 (2006.01)

A47B 83/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **04.07.2008 E 08252300 (2)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **14.12.2016 EP 2011417**

54 Título: **Configuración de conferencia/pantalla**

30 Prioridad:

06.07.2007 US 948243 P

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

12.06.2017

73 Titular/es:

**STEELCASE INC. (100.0%)
901 44th Street
Grand Rapids, Michigan 49501, US**

72 Inventor/es:

DE BENOIST, NICOLAS

74 Agente/Representante:

RIZZO, Sergio

ES 2 616 305 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Configuración de conferencia/pantalla

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

5 [0001] La presente invención se refiere a mesas de conferencias y, más concretamente, a una mesa de conferencias que tiene una forma y unas dimensiones especialmente ventajosas en una yuxtaposición específica con respecto a una pantalla y subconjuntos de pizarra blanca.

10 [0002] Se han diseñado numerosos tipos diferentes de mesas de conferencias para su uso por pequeños grupos de personas (p. ej., de 2 a 5 o 6 personas). Por ejemplo, algunas mesas de conferencias pequeñas son redondas, algunas son cuadradas, algunas son rectangulares, etc., de forma que los asistentes a la conferencia que se encuentran alrededor de los bordes del tablero se ven animados por la forma de la mesa a orientarse hacia el centro de la misma. En muchos casos, los asistentes a las conferencias traen consigo ordenadores portátiles y otros tipos de dispositivos informáticos a las conferencias con el fin de compartir información con otros asistentes. En algunos casos, los asistentes emplean equipamiento de presentación y compartición adicional. Por ejemplo, en al menos algunos casos se utiliza un proyector o una pantalla plana para presentar información almacenada de forma electrónica. Aquí, en algunos casos pueden proporcionarse sistemas de conmutación electrónicos que permiten que cada uno de distintos ordenadores portátiles o similares se conecten a un controlador de pantalla para que se vea afectado fácilmente el control multifuente de los mismos. En otro ejemplo, a menudo se utilizan rotafolios y pizarras blancas para generar información y para desarrollar/generar ideas grupales. Desafortunadamente, las configuraciones de compartición y el mobiliario de apoyo para pequeños grupos conocidos tienen varios inconvenientes.

20 [0003] En primer lugar, en los casos en los que una pantalla de visualización está separada de una mesa de conferencias, la mesa puede acomodar personas a lo largo de todos los bordes, incluido el borde adyacente a la pantalla. Aquí, cuando un asistente a la conferencia asume una posición entre la mesa y la pantalla de visualización, cuando se emplea la pantalla, el asistente tiene que darse la vuelta para ponerse de frente a la pantalla, lo que conlleva que el asistente da la espalda a otros asistentes, o moverse físicamente a otro lugar alrededor de la mesa. Cualquiera de estas elecciones interrumpe las comunicaciones y la conferencia en su conjunto.

30 [0004] En segundo lugar, cuando existe un espacio entre una mesa y una pantalla de visualización, la pantalla y la información que se encuentra en la misma queda en un segundo plano en lugar de constituir una parte principal de la conferencia. Esto es especialmente cierto en los casos en los que se emplean pantallas planas de un tamaño relativamente modesto (p. ej., 2-3 pies de ancho o 0,60-0,81 metros de ancho), dado que la distancia entre la información presentada y el tamaño de dicha información puede provocar que la información quede relegada a un segundo plano. Aquí, en al menos algunas aplicaciones las pantallas de visualización son prohibitivas debido a su coste.

35 [0005] En tercer lugar, en los casos en los que se utiliza un conmutador para permitir que cualquier asistente asuma el control de la información presentada por medio de una pantalla de visualización común, el *hardware* de conmutación conocido requiere de un gran número de cables y líneas de control que tienen a desordenar el tablero de una mesa de conferencias y, en consecuencia, por lo general se considera que estos productos, aunque resultan útiles, son antiestéticos.

40 [0006] En cuarto lugar, cuando se utilizan pizarras blancas y portafolios para generar imágenes, los métodos y sistemas para capturar dichas imágenes son relativamente caros. Por ejemplo, algunos sistemas incluyen cámaras digitales dedicadas que pueden controlarse para tomar imágenes de imágenes de pizarras blancas que entonces se almacenan para acceder a las mismas posteriormente. Otros sistemas incluyen sensores para detectar actividades con un instrumento de escritura en una superficie de una pizarra blanca o un portafolio, que entonces se utilizan para generar una imagen digital correspondiente a las actividades. La imagen digital se almacena para acceder a ella posteriormente. Aquí, la cámara y/o los sensores son componentes de *hardware* relativamente caros y, por tanto, no son adecuados para muchas aplicaciones.

45 [0007] En consecuencia, lo que se necesita es un sistema de conferencias para facilitar las actividades de grupos pequeños donde se pueda compartir información electrónica entre los asistentes a la conferencia, donde la orientación de los asistentes con respecto a la información y entre sí ayude a facilitar tanto el debate entre los asistentes como la visión por parte de los mismos de la información presentada, donde las pizarras blancas puedan utilizarse para presentar información, y donde la información que se encuentra en las pizarras blancas puede copiarse de modo económico utilizando una fotocopiadora de oficina estándar. Además, sería ventajoso tener un sistema como el arriba descrito donde el *hardware* de control de la pantalla se encuentre sustancialmente oculto.

50 [0008] JP 2006-122645 se refiere a una mesa capaz de repartir el espacio.

BREVE SUMARIO DE LA INVENCION

55 [0009] Se ha reconocido que colocando una pantalla de visualización a lo largo de un borde de la superficie de un tablero y doblando los elementos de borde del tablero de una manera específica, los asistentes a la

conferencia que se encuentran a lo largo de los bordes doblados pueden verse animados a orientarse en yuxtaposiciones de forma que, por lo general, se enfrenten entre sí y también se enfrenten parcialmente a la información que se está presentando al grupo que compone la conferencia. En consecuencia, por ejemplo, proporcionando un elemento de tablero que tenga un borde trasero adyacente a una pantalla, un borde delantero opuesto a la pantalla, y un primer y un segundo borde lateral que atraviesan la distancia entre los bordes trasero y delantero, los asistentes que se encuentran a lo largo de los bordes laterales se orientan de forma óptima para compartir información por medio de la pantalla o para mantener conversaciones en la mesa. También se ha reconocido que el elemento de tablero puede estar provisto de partes de costado que ayudan a mantener una distancia de visión cómoda entre los asistentes que se encuentran a lo largo de los bordes laterales y la superficie delantera de una pantalla de visualización.

[0010] Además, se ha reconocido que pueden proporcionarse conjuntos de pizarras blancas a lo largo de los bordes de costado de la pantalla para compartir información de forma más manual. En modos de realización especialmente ventajosos, cada conjunto de pizarras blancas puede incluir dos o más pizarras blancas relativamente pequeñas para compartir información, donde la superficie de escritura de cada pizarra blanca tiene un tamaño adecuado para colocarse en una fotocopiadora/escáner para generar imágenes de la información presente en la pizarra blanca con el fin de almacenarlas y recuperarlas posteriormente. En al menos algunos modos de realización las pizarras blancas pueden estar montadas en una estructura de soporte de la que se puedan desenganchar rápidamente para fotocopiar/escanear o para que los asistentes puedan aplicar información en las pizarras blancas en una orientación cómoda (esto es, con la pizarra en la superficie del tablero, en el regazo de los asistentes, etc.). En algunos casos, el mecanismo de desenganche rápido puede incluir un imán y una superficie metálica.

[0011] Aquí, mientras que las pizarras blancas de tamaño fotocopiadora/escáner pueden ser demasiado pequeñas para facilitar debates de grupos grandes, se ha descubierto que dichas pizarras blancas de pequeño tamaño son adecuadas para compartir en pequeños grupos, donde las pizarras blancas se presentan cerca de una mesa de conferencia/grupo, como se muestra en la Fig. 1 y se describe más abajo.

[0012] Además, se ha reconocido que los cables de control de la pantalla y/o la energía y/o el vídeo para su conexión con los ordenadores portátiles o cables similares pueden proporcionarse en una mesa para que el típico desorden asociado a la conexión de múltiples fuentes con una pantalla común y con tomas de corriente pueda evitarse sustancialmente.

[0013] En un primer aspecto, la presente invención proporciona un conjunto de mesa como se describe en la reivindicación 1.

[0014] En algunos casos, el borde de costado principal también incluye un borde delantero principal que es sustancialmente recto y sustancialmente paralelo al borde trasero principal. En algunos casos, una profundidad entre el borde delantero principal y el borde trasero principal es de entre 4 pies (1,22 m) y 6 pies (1,82 m). En algunos casos, la profundidad es sustancialmente de 56 pulgadas (1,42 m) y el borde delantero principal tiene una longitud que es sustancialmente de 30 pulgadas (0,76 m). En algunos casos, la primera y la segunda parte de costado tienen formas sustancialmente similares. En algunos casos, la primera y la segunda parte de costado incluyen un primer y un segundo borde trasero de costado que están alineados con el borde trasero principal, respectivamente, y donde la primera y la segunda parte de costado también incluyen un primer y un segundo borde delantero de costado que son sustancialmente paralelos al primer y el segundo borde trasero de costado, respectivamente.

[0015] En algunos casos, cada una de la primera y la segunda parte de costado tienen una profundidad entre el borde delantero de costado y el borde trasero de costado de entre 8 pulgadas (0,20 m) y 24 pulgadas (0,60 m). En algunos casos, la profundidad es sustancialmente de 12 pulgadas (0,30 m).

[0016] En algunos casos, el primer y el segundo borde trasero de costado están alineados con el borde trasero principal. En algunos casos, la primera y la segunda parte de costado incluyen también un primer y un segundo borde lateral de costado que se extienden desde los extremos distales del primer y el segundo borde delantero de costado hasta el primer y el segundo borde trasero de costado, y el primer y el segundo borde lateral de costado son sustancialmente rectos y sustancialmente paralelos al primer y el segundo borde lateral principal, respectivamente.

[0017] En algunos casos, el primer y el segundo borde delantero de costado forman ángulos obtusos con el primer y el segundo borde lateral principal, respectivamente. En algunos casos, los ángulos agudos tienen entre 60 y 85 grados, y los ángulos obtusos tienen entre 95 y 120 grados.

[0018] Algunos casos también incluyen una pantalla de visualización que se soporta de forma adyacente al borde trasero principal donde una superficie de pantalla delantera de la pantalla de visualización es visible sobre la superficie superior del elemento de tablero. En algunos casos, la pantalla de visualización tiene una anchura menor que la longitud del borde trasero principal, donde la pantalla de visualización se encuentra sustancialmente centrada a lo largo de la longitud del borde trasero principal. En algunos casos, la pantalla incluye un primer y un segundo borde de pantalla lateral sustancialmente vertical, donde al menos una primera y una segunda pizarra blanca se soportan de forma adyacente al primer y el segundo borde lateral, respectivamente. En algunos casos, las superficies delanteras de las pizarras blancas son sustancialmente

coplanarias con la superficie delantera de la pantalla de visualización cuando las pizarras blancas están montadas de forma adyacente a los bordes laterales de la pantalla. En algunos casos las pizarras blancas están sujetas de forma adyacente a los bordes laterales por medio de un mecanismo de desenganche rápido para que las pizarras puedan quitarse rápidamente de las posiciones de soporte. Algunos modos de realización incluyen también un primer y un segundo elemento de soporte de pizarra posicionados de forma adyacente al primer y el segundo borde de pantalla lateral donde la primera y la segunda pizarra blanca pueden montarse en el primer y el segundo elemento de soporte, respectivamente.

[0019] En algunos casos, cada uno de los elementos de soporte incluye al menos una superficie metálica orientada en la misma dirección que la pantalla de visualización y cada una de las pizarras blancas incluye al menos un imán que cooperan con la superficie metálica para soportar la pizarra blanca en la posición de soporte de forma adyacente a la pantalla. En algunos casos, los elementos de soporte también incluyen una extensión de alineamiento macho, y la primera y la segunda pizarra incluyen cavidades de alineamiento hembra que reciben las extensiones de alineamiento macho cuando las pizarras blancas se montan en los elementos de soporte. En algunos casos, las cavidades de alineamiento hembra son aberturas que forman asideros de pizarra blanca. En algunos casos, cada una de las pizarras blancas tiene una altura y una anchura menor que dos pies (0,60 m) y menor que dos pies (0,60 m), respectivamente.

[0020] En algunos casos, cada una de las pizarras blancas tiene una altura y una anchura que son sustancialmente de 9 pulgadas (0,22 m) y 11 pulgadas (0,27 m), respectivamente. En algunos casos, la pantalla incluye un primer y un segundo borde lateral de pantalla sustancialmente vertical, donde al menos una primera y una segunda pizarra blanca se soportan de forma adyacente al primer borde lateral, y una tercera y una cuarta pizarra blanca se soportan de forma adyacente al segundo borde lateral. Algunos modos de realización incluyen también un primer y un segundo elemento de soporte posicionados de forma adyacente al primer y el segundo borde de pantalla lateral, respectivamente, donde cada elemento de soporte incluye una superficie delantera metálica orientada en la misma dirección que la superficie delantera de la pantalla de visualización y donde cada una de las pizarras blancas incluye imanes para sujetar la pizarra blanca a uno de los elemento de soporte mediante la superficie delantera metálica.

[0021] Otros modos de realización incluyen un conjunto de pizarras blancas que comprende también un elemento de pizarra blanca sustancialmente plano que incluye una superficie trasera y una superficie delantera sustancialmente opuestas y que forma un primer mecanismo de alineación de pizarra blanca, incluyendo también el elemento de pizarra blanca uno de un imán y un acoplador metálico, y un elemento de soporte que incluye el otro de un imán y un acoplador metálico y que forma un primer mecanismo de alineación de soporte, donde el primer mecanismo de alineación de soporte está configurado para cooperar con el primer mecanismo de alineación de pizarra blanca para restringir la orientación del elemento de pizarra blanca con respecto al elemento de soporte cuando el elemento de pizarra blanca está montado en el elemento de soporte mediante el imán y el acoplador metálico.

[0022] En algunos casos, el primer mecanismo de alineación de pizarra blanca incluye al menos una abertura hembra y el primer mecanismo de alineación de soporte incluye al menos una extensión macho que puede recibirse en la abertura hembra. En algunos casos, la abertura hembra es adyacente a un borde de la pizarra blanca y forma un asidero. En algunos casos, el primer mecanismo de alineación de pizarra blanca incluye una primera y una segunda abertura hembra, y el primer mecanismo de alineación de soporte incluye una primera y una segunda extensión macho que pueden recibirse en la primera y la segunda abertura hembra, respectivamente. En algunos casos, el elemento de pizarra blanca es rectilíneo, y la primera y la segunda abertura hembra se forman adyacentes al primer y el segundo borde opuestos, respectivamente. En algunos casos, la primera y la segunda abertura hembra forman un primer y un segundo asidero.

[0023] En algunos casos, el elemento de pizarra blanca es sustancialmente rectilíneo incluyendo la altura y la anchura, y la altura y la anchura son menores que 24 pulgadas (0,60 m). En algunos casos, la altura y la anchura son sustancialmente 9 pulgadas (0,22 m) y 11 pulgadas (0,27 m), respectivamente. En algunos casos, el elemento de soporte incluye el acoplador metálico y el elemento de pizarra blanca incluye el imán. En algunos casos, el elemento de soporte forma una superficie metálica sustancialmente plana y una parte de la superficie metálica forma el acoplador metálico. En algunos casos, el elemento de pizarra blanca es sustancialmente rectilíneo y es un primer elemento de pizarra blanca, incluyendo también el conjunto un segundo elemento de pizarra blanca sustancialmente rectilíneo que incluye un segundo imán y que forma un segundo mecanismo de alineación de pizarra blanca, incluyendo el elemento de soporte un segundo mecanismo de alineación de soporte que coopera con el segundo mecanismo de alineación de pizarra blanca para limitar la posición del segundo elemento de pizarra blanca con respecto al elemento de soporte cuando el segundo elemento de pizarra blanca está montado en el elemento de soporte mediante el segundo imán y el acoplador metálico.

[0024] En algunos casos, el primer y el segundo mecanismo de alineación del soporte limitan las posiciones del primer y el segundo elemento de pizarra blanca de forma que el primer y el segundo elemento de pizarra blanca pueden montarse de forma simultánea en el elemento de soporte. En algunos casos, cuando el primer y el segundo elemento de pizarra blanca están montados en el elemento de soporte, los bordes adyacentes de los elementos de pizarra blanca son sustancialmente paralelos.

[0025] En algunos casos, el imán incluye una banda de imán que está sujeta a la superficie trasera del elemento de pizarra blanca. En algunos casos, el imán está oculto a la vista entre las superficies delantera y trasera del elemento de pizarra blanca y en cada una de las superficies delantera y trasera del elemento de pizarra blanca se puede escribir y borrar.

5 **[0026]** Otros modos de realización incluyen también un conjunto de pizarras blancas que comprende un elemento de pizarra blanca rectilíneo sustancialmente plano que incluye una superficie delantera y una superficie trasera sustancialmente opuestas, un segundo elemento de pizarra blanca rectilíneo sustancialmente plano que incluye una superficie delantera y una superficie trasera sustancialmente opuestas y un elemento de soporte que al menos en parte define un espacio de soporte de pizarra y que incluye al menos un primer y un segundo mecanismo de alineación de soporte que cooperan con el primer y el segundo elemento de pizarra blanca para limitar las yuxtaposiciones de los elementos de pizarra blanca en el espacio de soporte de pizarra para que la primera y la segunda pizarra blanca puedan ubicarse de forma simultánea en el espacio de soporte de pizarra.

10 **[0027]** En algunos casos, el elemento de soporte también incluye una superficie de soporte sustancialmente plana que define un costado del espacio de soporte de pizarra, y el primer y el segundo mecanismo de alineación del soporte se extienden desde la superficie del soporte. En algunos casos, el primer y el segundo elemento de pizarra blanca forman una primera y una segunda abertura hembra para recibir el primer y el segundo mecanismo de alineación de soporte, respectivamente.

15 **[0028]** Para el cumplimiento de lo anterior y otros fines relacionados, la invención comprende las características descritas completamente en lo sucesivo. La siguiente descripción y los dibujos adjuntos exponen con detalle determinados aspectos ilustrativos de la invención. No obstante, estos aspectos son indicativos de solamente algunas de las diversas formas en las que pueden emplearse los principios de la invención. De la lectura de la siguiente descripción detallada, analizada junto con los dibujos, surgirán otros aspectos, ventajas y características novedosas de la invención.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS DIVERSAS VISTAS DE LOS DIBUJOS

25 **[0029]**

La Fig. 1 es una vista en perspectiva de una configuración de conferencia/mesa que es coherente con al menos algunos aspectos de la presente invención;

La Fig. 2 es una vista en planta superior del sistema que se muestra en la Fig. 1;

La Fig. 3 es una vista en planta frontal del sistema que se muestra en la Fig. 1;

30 La Fig. 4 es una vista en planta lateral del sistema que se muestra en la Fig. 1;

La Fig. 5 es una vista en planta superior del elemento de tablero que se muestra en la Fig. 1;

La Fig. 6 es una vista en perspectiva que muestra de forma general la parte delantera de uno de los subconjuntos de pizarra blanca de la Fig. 1;

35 La Fig. 7 es similar a la Fig. 6, pero muestra una vista en perspectiva general de la superficie trasera del subconjunto de pizarra blanca;

La Fig. 8 es una vista en perspectiva que muestra de forma general la parte delantera de uno de los elementos o estructuras de soporte de la Fig. 1;

La Fig. 9 es una vista en perspectiva que muestra de forma general la parte trasera de uno de los elementos o estructuras de soporte de la Fig. 1;

40 La Fig. 10 es una vista transversal tomada a lo largo de la línea 10-10 en la Fig. 3;

La Fig. 11 es un esquema que ilustra un conjunto de control/conmutación que puede incluirse como una parte de la mesa que se muestra en la Fig. 1;

La Fig. 12 es similar a la Fig. 2, pero muestra un segundo ejemplo de sistema de conferencia/mesa;

45 La Fig. 13, que no es según un aspecto de la presente invención, es similar a la Fig. 2, pero muestra un tercer ejemplo de sistema de mesa/conferencia;

La Fig. 14 es una vista en perspectiva simplificada de uno de los subconjuntos de pizarra blanca de la Fig. 1 colocándose sobre una máquina fotocopidora/escáner convencional;

50 La Fig. 15 es una vista transversal tomada a lo largo de la línea 15-15 en la Fig. 6, pero muestra un segundo modo de realización de conjunto de pizarras blancas que incluye bandas magnéticas montadas de forma interna donde la pizarra blanca tiene dos superficies en las que se puede escribir/borrar;

La Fig. 16 es similar a la Fig. 3, pero muestra un sistema que incluye conjuntos de pizarra blanca adicionales de un segundo tipo;

La Fig. 17 muestra uno de los conjuntos de pizarra blanca del segundo tipo de la Fig. 16 en una vista en perspectiva despiezada; y

La Fig. 18 muestra el conjunto de la Fig. 17, pero donde las pizarras blancas están montadas en una estructura de soporte.

5 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

[0030] Haciendo referencia ahora a los dibujos donde los mismos números de referencia corresponden a elementos similares en las diversas vistas y, más específicamente, haciendo referencia a las Figs. 1 a 10, se describirán modos de realización de la presente invención en el contexto de un ejemplo de sistema de conferencias de grupos pequeños 10 que incluye un conjunto de mesa de 12, una pantalla de visualización plana electrónica 14, y un primer y un segundo conjunto de pizarras blancas 16a y 16b, respectivamente. En al menos algunos modos de realización, la pantalla de visualización 14 se montará en una estructura de pared permanente o semipermanente (no etiquetada) con los conjuntos de pizarras blancas 16a y 16b en costados opuestos de la misma, y el conjunto de mesa 12 se posicionará de forma adyacente a la pared con un borde largo del mismo adyacente y bajo la pantalla 14 tal como se ilustra mejor en las Figs. 1 y 2.

[0031] La pantalla 14 incluye una superficie de pantalla delantera 50 y, aunque se muestra como un monitor de pantalla plana, puede proporcionarse en su lugar mediante un proyector (delantero o trasero) y una pantalla de proyección. En modos de realización ventajosos, una anchura de la pantalla de visualización 50 es cualquiera entre 24 pulgadas (0,60 m) y 48 pulgadas (1,21 m) y, en modos de realización especialmente ventajosos, la anchura de la pantalla 50 es aproximadamente de 30 pulgadas (0,76 m). Una altura de la pantalla 50 es aproximadamente de 16 pulgadas (0,40 m) a 25 pulgadas (0,63 m).

[0032] Haciendo referencia todavía a las Figs. 1 a 5, el conjunto de mesa incluye un elemento de tablero 20, una estructura de soporte con patas identificada de forma colectiva mediante el número 22 y un *hardware* de conmutación/caja de control (véase 60 en la Fig. 11). La estructura de soporte con patas 22 puede adoptar cualquiera de distintas formas pero debe ser suficiente para soportar el elemento de tablero 20 a una altura adecuada para su uso por parte de los asistentes a la conferencia (véase el fantasma en la Fig. 4) adyacentes al tablero 20. El elemento de tablero 20 incluye una superficie superior y una superficie inferior opuestas 24 y 26, respectivamente, e incluye una pluralidad de bordes que definen una estructura que presenta generalmente forma de T cuando se observa en una vista en planta superior, tal como se aprecia mejor en las Figs. 2 y 5. Con este fin, en referencia a la Fig. 5, el elemento de tablero 20 incluye una parte principal 70 y una primera y una segunda parte de costado 72 y 74 donde la parte principal 70 está definida por un borde trasero principal sustancialmente recto 90 y un borde de costado principal donde el borde de costado incluye un primer y un segundo borde lateral principal sustancialmente opuestos 94 y 96, respectivamente, y un borde delantero principal 92. Los bordes delantero y trasero principales 92 y 90, respectivamente, son sustancialmente paralelos y definen una profundidad D1 que se encuentra entre 4 pies (1,21 m) y 6 pies (1,82 m) en al menos algunos modos de realización. En modos de realización especialmente ventajosos, la profundidad D1 es de aproximadamente 56 pulgadas (1,42 m). Además, en modos de realización ventajosos, el borde trasero principal 90 tiene una anchura D2 de aproximadamente 48 pulgadas (1,21 m), mientras que el borde delantero principal 92 tiene una anchura de aproximadamente 30 pulgadas (0,76 m). Estas dimensiones de la mesa y la pantalla de visualización no son completamente arbitrarias, sino que han sido seleccionadas/elegidas según experimentos relativos al tamaño de la información presentada por medio de la pantalla 14 y las distancias de visión óptimas/ventajosas con respecto a la misma. Aquí, debido al tamaño de la pantalla 14, se cree que existen distancias de visión óptimas en el espacio mostrado en la Fig. 2 entre los arcos fantasma 73 y 75, y los bordes y las dimensiones del tablero facilitan la visión desde dentro del espacio definido por el arco.

[0033] Haciendo referencia todavía a la Fig. 5, los bordes laterales principales 94 y 96 convergen entre sí a lo largo de sus longitudes desde el borde trasero 90 hasta el borde delantero 92 de forma que cada uno de los bordes laterales principales 94 y 96 forma un ángulo agudo α_1 con el borde trasero principal 90. En al menos algunos modos de realización, el ángulo α_1 tiene entre 60° y 85° , y en un modo de realización especialmente ventajoso el ángulo tiene aproximadamente 75° .

[0034] En referencia a la Fig. 5, la primera parte del costado 72 se extiende desde el primer borde lateral principal 94 adyacente al borde trasero 90 e incluye un primer borde de costado 98 que está alineado con el borde trasero 90 y es parte del mismo. La parte de costado 72 también incluye un primer borde delantero de costado 106 que es sustancialmente paralelo al primer borde trasero de costado 98. La parte 72 incluye también un primer borde lateral de costado 102 que es sustancialmente paralelo al primer borde lateral principal 94. El primer borde trasero de costado 98 tiene una anchura D4 que es, en al menos algunos modos de realización, de entre 10 pulgadas (0,25 m) y 20 pulgadas (0,50 m) y, en modos de realización especialmente ventajosos, es aproximadamente de 12 pulgadas (0,30 m) a 13 pulgadas (0,33 m). La parte 72 tiene una profundidad D5 entre los bordes delantero y trasero 106 y 98, respectivamente, que es de entre 10 pulgadas (0,25 m) y 20 (0,50 m) pulgadas en algunos modos de realización y, en modos de realización especialmente ventajosos, es de aproximadamente 12 pulgadas (0,30 m). Haciendo referencia todavía a la Fig. 5, en al menos algunos modos de realización, el primer borde delantero de costado 106 converge hacia el primer borde trasero del costado 98 a lo largo de la longitud desde el borde 94 al borde 102 de forma que el borde delantero 106 forma un ángulo obtuso

a2 con el primer borde lateral principal 94. En al menos algunos modos de realización, el ángulo obtuso a2 tiene entre 95° y 120°.

[0035] Haciendo referencia todavía a la Fig. 5, la segunda parte de costado 74 tiene unas dimensiones y una forma que son similares a las dimensiones y la forma de la primera parte de costado 72 y, en consecuencia, no se describirá aquí en detalle. Aquí, debería ser suficiente indicar que una segunda parte de costado 74 se extiende lateralmente desde el primer borde lateral principal 96 adyacente al borde trasero 90 e incluye un segundo borde trasero de costado 100, un segundo borde delantero de costado 108 y un segundo borde lateral de costado 104.

[0036] Haciendo referencia de nuevo a la Fig. 5, en el modo de realización ilustrado, el elemento de tablero 20 forma una primera, una segunda y una tercera abertura para cables 32a, 32b y 32c, respectivamente, aproximadamente de forma centrada, en la parte principal 70. Como su propio nombre indica, las aberturas para cables 32a, 32b y 32c se proporcionan para permitir que los cables de energía, de datos y/o de vídeo pasen de una superficie inferior del elemento de tablero 20 al espacio superior. En el modo de realización ilustrado, se ilustran un primer, un segundo y un tercer cable 49a, 49b y 49c que incluyen un primer, un segundo y un tercer conector de cable 48a, 48b y 48c, respectivamente, donde los cables 49a, 49b y 49c pasan a través de las aberturas 32a, 32b y 32c, respectivamente.

[0037] Haciendo referencia de nuevo a la Fig. 5, el elemento de tablero 20 también forma aberturas para botones (no etiquetadas por separado) a través de las que pasan un primer, un segundo y un tercer botón de control de la pantalla 34a, 34b y 34c. El botón de control 34a se ubica aproximadamente a medio camino a lo largo de la longitud del primer borde lateral principal 94 y es adyacente al borde 94. De forma similar, el botón de control 34b se ubica aproximadamente a medio camino a lo largo de la longitud del segundo borde lateral principal 96 y es adyacente al borde 96, y el botón 34c se ubica aproximadamente a medio camino a lo largo de la longitud del borde delantero principal 92 y es adyacente al borde 92. Como se describirá con más detalle posteriormente, los botones de control 34a, 34b y 34c pueden ser utilizados por los asistentes a la conferencia para tomar el control de la información presentada por medio de la pantalla de visualización 14 (véase de nuevo la Fig. 1).

[0038] Haciendo referencia de nuevo a la Fig. 5, en al menos algunos modos de realización se proporcionan indicaciones en la superficie superior 24 del elemento de tablero 20 para ayudar a los asistentes a asociar los botones de control 34a, 34b y 34c con alguno de los cables 49a, 49b y 49c en concreto que pasan a través de las aberturas 32a, 32b y 32c. Con este fin, los ejemplos de indicaciones 80 y 82 en la Fig. 5 incluyen flechas adyacentes al botón 34a y la abertura 32a respectivamente, que se señalan entre sí indicando que el botón 34a está asociado con el cable 49a y el conector 48a que pasa a través de la abertura 32a. Aquí, en al menos algunos modos de realización, el conector 48a tiene un tamaño tal con respecto a la abertura 32a que el conector 48a no puede atravesarla. En consecuencia, una vez instalado, cuando se hace retroceder el cable 49a a través de la abertura 32a, el conector 48a se atasca en la abertura 32a y sigue siendo accesible desde el espacio sobre el elemento de tablero 20.

[0039] Haciendo referencia de nuevo a las Figs. 3 y 4, la caja de control 60 está montada en la superficie inferior 26 del tablero 20 en al menos algunos modos de realización. Haciendo referencia también a la Fig. 11, un conmutador 69 puede estar montado en la caja 60 en algunos modos de realización. Aquí, se proporciona el conmutador 69 para permitir que los asistentes a la conferencia tomen el control de la información presentada por medio de la pantalla 14. Con este fin, el conmutador 69 incluye, en el modo de realización ilustrado, tres entradas de control conectadas a los botones de control 34a, 34b y 34c, tres puertos de entrada de vídeo conectados a los ordenadores portátiles 56a, 56b y 56c por medio de los cables 49a 49b y 49c, respectivamente (véase de nuevo la Fig. 5), y un puerto de salida de vídeo conectado a la pantalla 14. Aquí, cuando se selecciona el botón 34a, se proporciona a la pantalla de salida 14 el vídeo del ordenador portátil 56a que está conectado al cable 49a a la vez que el cable 49a está asociado con el botón 34a. De forma similar, cuando se selecciona alguno de los botones 34b o 34c, se proporciona a la pantalla 14 la salida del ordenador portátil 56b o 56c asociado. Por ejemplo, haciendo referencia de nuevo a la Fig. 2, asumiendo que actualmente se está proporcionando a la pantalla 14 la salida del ordenador portátil 56a, si se selecciona el botón 34b, se proporciona a la pantalla 14 la salida del ordenador portátil 56b y el asistente que está utilizando el ordenador portátil 56b toma el control de forma efectiva de la pantalla común 14. De forma similar, si se selecciona el botón 34c, el asistente que está utilizando el ordenador portátil 56c toma el control de forma efectiva de la pantalla 14.

[0040] Haciendo referencia todavía a la Fig.11, en al menos algunos modos de realización se contempla que cuando se selecciona uno de los botones 34a, 34b o 34c, el conmutador 69 puede proporcionar, además de la salida de un ordenador portátil asociado que se está proporcionando a la pantalla 14, señales que hagan que los dispositivos de iluminación asociados con el elemento de tablero 20 se iluminen, indicando así qué asistente u ordenador portátil tiene el control de la pantalla 14. Con este fin, se muestran los ejemplos de dispositivos de iluminación 33a, 33b y 33c que están asociados a los botones 34a, 34b y 34c. En consecuencia, cuando se selecciona el botón 34a, el dispositivo 33a puede iluminarse; cuando se selecciona el botón 34b, el dispositivo 33b puede iluminarse; y cuando se selecciona el botón 34c, el dispositivo 33c puede iluminarse. Aunque no se muestren, en al menos algunos modos de realización los dispositivos de iluminación 33a, 33b y 33c pueden estar integrados en los botones 34a, 34b y 34c de forma que los propios botones seleccionables se iluminen cuando sean seleccionados. De forma alternativa, anillos de iluminación o similares que se encuentren alrededor de las

aberturas 32a, 32b y 32c, como se observa en la Fig. 2, pueden iluminarse cuando se seleccionen los botones asociados. En un modo de realización alternativo, haciendo referencia de nuevo a la Fig. 5, las indicaciones 80 y 82 pueden incluir dispositivos de iluminación para indicar quién tiene el control.

5 **[0041]** En modos de realización especialmente ventajosos, un botón y un dispositivo de iluminación asociado pueden estar separados de forma que el botón se encuentre adyacente a un borde del elemento de tablero 20 para que un asistente pueda acceder fácilmente a él, mientras que el dispositivo de iluminación asociado se encuentra ubicado de forma más centrada con respecto al elemento de tablero 20 para que, a la vez que se asocia con el espacio general ocupado por el asistente, el dispositivo de iluminación se encuentre en una ubicación donde el resto de personas que se encuentren en el conjunto de mesa puedan ver fácilmente el dispositivo y verificar quién tiene el control. En consecuencia, por ejemplo, en la Fig. 5, el botón 34a es adyacente al borde 94 y un dispositivo de iluminación (p. ej., 33a en la Fig. 11) puede estar integrado en la indicación 82 en una ubicación fácilmente visible por los asistentes que se encuentran a lo largo de los bordes 92 y 96 de la mesa.

15 **[0042]** Haciendo referencia de nuevo a las Figs. 1 a 4 y también a las Figs. 6 a 10, cada uno de los conjuntos de pizarras blancas 16a y 16b está construido de forma similar y funciona de manera similar y, en consecuencia, en aras de simplificar esta explicación, solamente se describirá en detalle el conjunto de pizarras blancas 16a. El conjunto 16a incluye una estructura de soporte/almacenamiento 42a, y un primer y un segundo subconjunto de pizarra blanca 40a y 40b, respectivamente. Como se puede observar mejor en las Figs. 8 y 9, el elemento o la estructura de soporte 42a es una estructura similar a una caja que incluye una pared delantera 144 y una pared trasera 146, una pared superior 140 y una pared inferior 142. La pared frontal 144 es sustancialmente rectilínea e incluye unos bordes superior e inferior sustancialmente paralelos 162 y 164, respectivamente, y un primer y un segundo borde de costado 166 y 168, respectivamente, que atraviesan la distancia entre los extremos opuestos de los bordes superior e inferior 162 y 164, respectivamente, y forma una superficie delantera 160 sustancialmente plana. El primer y el segundo mecanismo de alineación de soporte 150 y 152, respectivamente, se extienden desde la superficie delantera 160. En el modo de realización ilustrado, cada uno de los mecanismos de alineación 150 y 152 incluye una extensión alargada que se extiende a lo largo de una parte de un borde adyacente 166. Cada uno de los mecanismos de alineación 150 y 152 se extiende desde la superficie 160 aproximadamente el grosor de uno de los conjuntos de pizarras blancas 40a (véase las Figs. 6 y 7). En al menos algunos modos de realización, al menos una parte de la superficie 160 es metálica para que los componentes o elementos magnéticos puedan sujetarse en la misma.

30 **[0043]** Haciendo referencia todavía a las Figs. 8 y 9, el elemento de pared trasera 146, como el elemento de pared delantera 144, es sustancialmente rectilíneo, y está espaciado del elemento de pared delantera 144, así como es paralelo al mismo, de manera que se forma un espacio 180 entre ellos. El elemento de pared trasera 146 presenta orificios de montaje 148 para recibir cabezas de tornillo para sujetar la estructura 42a a la superficie delantera de una pared o similares. El elemento de pared superior 140 conecta los bordes superiores de los elementos de pared delantera y trasera 144 y 146, respectivamente, mientras que el elemento de pared inferior 142 conecta de forma similar los bordes inferiores de los elementos de pared 144 y 146. Los elementos de pared superior e inferior 140 y 142, respectivamente, tienen tal anchura entre los elementos de pared delantero y trasero 144 y 146, respectivamente, que cuando los subconjuntos de pizarra blanca 40a y 40b (véase de nuevo la Fig. 1) están montados en la superficie delantera 160, el grosor combinado de la estructura 42a y los subconjuntos de pizarra blanca 40a y 40b es sustancialmente igual al grosor de la pantalla de visualización 14 de forma que, cuando la pantalla de visualización 14 y el conjunto 16a están montados como se muestra en la Fig. 2, una superficie delantera de cada uno de los subconjuntos de pizarra blanca 40a y 40b es sustancialmente coplanaria con una superficie delantera 50 de la pantalla 14 (véase de nuevo la Fig. 2). En al menos algunos modos de realización la estructura 42a está hecha de acero doblado de forma que la totalidad de la superficie delantera 160 es metálica.

35 **[0044]** Haciendo referencia de nuevo a la Fig. 1, cada uno de los subconjuntos de pizarra blanca 40a, 40b, 40c y 40d está construido de forma similar y funciona de manera similar y, en consecuencia, en aras de simplificar esta explicación, aquí solamente se describirá en detalle el subconjunto 40a. Haciendo referencia también a las Figs. 6 y 7, el subconjunto de pizarra blanca 40a incluye un elemento de pizarra blanca 109, y una primera y una segunda banda magnética 130 y 132, respectivamente. El elemento de pizarra blanca 109 es un elemento rectilíneo rígido que tiene unas superficies delantera y trasera 110 y 112, respectivamente, que está definido por unos bordes superior e inferior sustancialmente paralelos 114 y 116, respectivamente, y un primer y un segundo borde lateral 118 y 120, respectivamente. La superficie delantera 110 incluye un revestimiento en el que puede aplicarse tinta borrrable en seco y del que puede borrarse la tinta como bien se conoce en este ámbito de especialización.

40 **[0045]** El elemento 109 presenta un primer y un segundo mecanismo de alineación de pizarra blanca 122 y 124. En el modo de realización ilustrado, los mecanismos de alineación 122 y 124 incluyen aberturas que se extienden a través del elemento 109 donde el primer mecanismo de alineación 122 es una abertura alargada que se extiende de forma adyacente a lo largo de una parte central del borde 118 y el segundo mecanismo de alineación 124 es una abertura alargada que se extiende de forma adyacente a lo largo de una parte central del borde 120. En referencia también a la Fig. 8, cada una de las aberturas 122 y 124 tiene un tamaño y unas dimensiones determinadas para recibir de forma relativamente ajustada cada uno de los mecanismos de

alineación de soporte 150 y 152. Con este fin, véase también la Fig. 10 que muestra el mecanismo de alineación de soporte 150 recibido en la abertura 124. Aquí, debería apreciarse que cuando el mecanismo de alineación 150 es recibido en la abertura 124, los mecanismos de alineación 124 y 150 cooperan para limitar la yuxtaposición y la orientación del elemento de pizarra 109 con respecto a la estructura de soporte 42a.

5 **[0046]** Haciendo referencia todavía a la Fig. 7, las bandas magnéticas 130 y 132 están adheridas a la superficie trasera 112 del elemento de pizarra 109. Las bandas magnéticas 130 y 132 cooperan con la parte magnética de la superficie delantera 160 (véase de nuevo la Fig. 8) de la estructura de soporte 42a para fijar o sujetar en el mismo el elemento de pizarra 109 de forma que se pueda desenganchar. Como se ilustra mejor en la Fig. 2, la pizarra blanca 40a tiene una anchura W1 (véase también la Fig. 6) que es mayor que la superficie 160 (véase de nuevo la Fig. 8) entre los bordes laterales 166 y 168 de forma que, cuando el borde 120 de la pizarra 109 está alineado con el borde 166 de la superficie 160 y es sustancialmente adyacente al mismo, la parte de la pizarra 109 adyacente al borde 118 se extiende más allá del borde 168 de la superficie 160. En consecuencia, cuando la pizarra 109 está montada en la superficie 160, el asidero formado por la abertura 122 es fácil de agarrar para quitar la pizarra 109 de la superficie 160.

15 **[0047]** Haciendo referencia a la Fig. 6, la superficie 110 de la pizarra 109 tiene una altura H1 perpendicular a la anchura W1. El espacio entre las aberturas 1122 y 124 forma una anchura de pizarra W2 que es más pequeña que la anchura W1. En al menos algunos modos de realización, la altura H1 y la anchura W2 se seleccionan de forma que esa parte de la superficie 110 pueda colocarse sobre una fotocopiadora o escáner convencional para obtener una imagen de cualquier información aplicada en la superficie 110. En consecuencia, por ejemplo, la altura H1 y la anchura W2 pueden ser de 8 ½ pulgadas (0,21 m) y 11 (0,28 m) pulgadas, respectivamente. En otros casos, la altura H1 y la anchura W2 pueden corresponder a un papel de tamaño A4 o a un papel de cualquier otro tamaño convencional utilizado con fotocopiadoras/escáneres típicos. Con este fin, véase también la Fig. 14 que muestra una fotocopiadora/escáner 190 que tiene una ventana de copia 192 sobre la que puede ponerse la superficie delantera 110 (véase de nuevo la Fig. 6) de la pizarra 40a para obtener una imagen de la información aplicada a la superficie 110.

25 **[0048]** Haciendo referencia de nuevo a las Figs. 1 a 4, para configurar el sistema 10, la pantalla 14 está montada en una estructura de pared de soporte y los conjuntos de pizarras blancas 16a y 16b están montados en lados opuestos de la pantalla 14 tal como se muestra. El conjunto de mesa 12 se ensambla y se mueve a una posición en la que el borde trasero largo del mismo linda con la estructura de pared de soporte, o es sustancialmente adyacente a la misma, de forma que la pantalla 14 está centrada a lo largo de la longitud del borde trasero (véase específicamente la Fig. 2). El conmutador 69 está montado en la caja de control 60 y los cables 49a, 49b y 49c están conectados al mismo con los extremos distales de estos que atraviesan las aberturas 32a, 32b y 32c para conectarse con los ordenadores portátiles sobre la superficie superior 24. Los asientos de los asistentes 52a, 52b y 52c se disponen alrededor del elemento de tablero 20 como se muestra mejor en la Fig. 2.

35 **[0049]** En este punto, debería apreciarse que, cuando los asistentes utilizan el sistema 10, cada asistente puede traer consigo su propio ordenador portátil 56a, 56b o 56c a la mesa 12 y conectarlo al conmutador 69 mediante uno de los cables 49a, 49b o 49c. Dado que la información se comparte por medio de la pantalla 14, la forma del elemento de tablero 12 provoca naturalmente que los asistentes se enfrenten entre sí y también que, al menos en parte, estén orientados hacia la superficie delantera 50 de la pantalla 14. En consecuencia, los asistentes pueden mantener conversaciones entre sí mientras se encuentran enfrentados o pueden cambiar fácilmente su atención a la información presentada mediante la pantalla 14 y la mesa ayuda a acomodar ambos tipos de comunicación de forma muy efectiva. Además, cabe destacar que las partes de costado 72 y 74, tal como se observan mejor en la Fig. 5, hacen que exista una distancia de visión cómoda entre los asistentes posicionados a lo largo de los bordes 94 y 96 y la superficie delantera de la pantalla 14. Aquí, se cree que las dimensiones de las partes 72 y 74 ayudan a los usuarios a mantener una distancia cómoda con respecto a la superficie 50 a efectos de visión a la vez que también proporcionan una superficie de trabajo adicional para su uso por parte de los asistentes.

40 **[0050]** Haciendo referencia todavía a la Fig. 1, cualquiera de los subconjuntos de pizarra blanca 40a, 40b, 40c y 40d puede quitarse de las estructuras de soporte 42 y 42b y cualquier asistente puede aplicar información en las mismas. Después de que se haya aplicado información a uno de los subconjuntos de pizarra blanca, el subconjunto puede volver a montarse o sujetarse fácilmente en la estructura de soporte alineando una de las aberturas de asidero (véase 124 en la Fig. 6) del elemento de pizarra 109 con uno de los mecanismos de alineación de soporte (véase 150 en la Fig. 8) y moviendo el subconjunto a una posición donde las bandas magnéticas 130 y 132 estén en contacto con la superficie delantera de la estructura de soporte asociada. Cuando se desee, la información presente en la superficie delantera de uno de los subconjuntos de pizarra blanca 40a, 40b, etc., puede copiarse quitando el subconjunto de la estructura de soporte y poniendo la superficie delantera del mismo en una ventana de copia, como se muestra en la Fig. 14.

55 **[0051]** Además, haciendo referencia a la Fig. 10, cabe destacar que, en al menos algunos modos de realización, pueden proporcionarse subconjuntos de pizarra blanca adicionales 40x con cada uno de los conjuntos de pizarras blancas (p. ej., 16a, 16b) donde los subconjuntos de pizarra blanca adicionales 40x pueden almacenarse en el espacio 180 formado por la estructura de soporte 42a. En consecuencia, un ejemplo de conjunto de

pizarras blancas 16a puede incluir tres, cuatro, o más subconjuntos de pizarra blanca como el subconjunto 40a descrito con anterioridad.

5 **[0052]** Haciendo referencia ahora a la Fig. 12, se ilustra un segundo ejemplo de sistema 10a que incluye muchos componentes que son similares o idénticos a los componentes descritos anteriormente con respecto al sistema 10. Aquí, los componentes que son idénticos o sustancialmente similares a los componentes descritos anteriormente se identifican con las mismas etiquetas utilizadas con anterioridad. Por ejemplo, los subconjuntos de pizarra blanca en la Fig. 12 están etiquetados como 16a y 16b, la pantalla está etiquetada como 14, etc. Aquí, la principal diferencia entre el sistema 10 descrito anteriormente y el sistema 10a en la Fig. 12 es que el tablero 20b tiene una forma diferente, incluye solamente dos aberturas 32a y 32b y dos juegos de cables y acomoda solamente dos botones de control 34a y 34b. El sistema 10a se proporciona generalmente para acomodar dos asistentes a la conferencia en lugar de tres, aunque un tercer asistente podría ubicarse a lo largo del borde delantero principal 92. En este caso, cuando se selecciona uno de los botones 34a o 34b, dicha selección provoca que un ordenador portátil asociado controle la información presentada en la pantalla común 14.

15 **[0053]** Haciendo referencia a la Fig. 13, que no es según un aspecto de la presente invención, pero se proporciona a efectos informativos, se muestra un sistema 10b adicional, pero incluye un elemento de tablero 20b con una forma distinta donde la parte principal del elemento de tablero 20b no incluye bordes rectos y en su lugar tiene una forma similar a una elipse. Aquí, cabe destacar que el tablero 20b todavía incluye una primera y una segunda parte de costado que se extienden desde la parte principal de manera que la forma global aún presenta generalmente forma de T.

20 **[0054]** Haciendo referencia ahora a la Fig. 15, se muestra una vista transversal de otro modo de realización de un subconjunto de pizarra blanca 240a donde la sección transversal se toma a lo largo de la línea 15-15 en la Fig. 6. El subconjunto 240a incluye una estructura central rectilínea 250, una cubierta en la que se puede escribir/borrar 252 y bandas magnéticas 246 y 248. Los imanes 246 están incorporados en la estructura central 250 en un primer costado mientras que los imanes 248 están incorporados en la estructura 250 en un segundo costado 244 opuesto al primer costado.

25 **[0055]** La cubierta 252 cubre completamente los costados 242 y 244, y está formada de un material (p. ej., plástico) que permite que haya atracción magnética a través la misma. Aquí, cuando se monta el subconjunto 240a en una estructura de soporte metálica, un costado 242 o 244 puede lindar con la superficie metálica (véase 160 en la Fig. 8) y puede aplicarse información a una de las superficies 242 o 244, o a ambas.

30 **[0056]** Haciendo referencia a la Fig. 16, se ilustra otro sistema de mesa 10c que es similar al sistema de la Fig. 1, pero incluye dos conjuntos de pizarras blancas adicionales 16c y 16d que tienen un diseño ligeramente distinto al de los conjuntos 16a y 16b. Haciendo referencia también a las Figs. 17 y 18, se ilustra el ejemplo de conjunto 16c que incluye un elemento o estructura de soporte 260 y dos subconjuntos de pizarra blanca 40e y 40f. Los subconjuntos 40e y 40f son similares al conjunto 40a descrito anteriormente.

35 **[0057]** La estructura 260 es distinta a la estructura 42a descrita anteriormente en que la estructura 260 incluye los mecanismos de alineación 262 y 264 espaciados a lo largo de una parte central de una superficie delantera metálica 266 para acomodar las pizarras blancas 40e y 40f de una manera alineada horizontalmente como se observa en la Fig. 18. Como se observa en la Fig. 16, los conjuntos adicionales 16c y 16d proporcionan espacio de pizarra blanca adicional para su uso por parte de los asistentes.

40 **[0058]** Más arriba se han descrito uno o más modos de realización específicos de la presente invención. Cabe destacar que en el desarrollo de cualquier puesta en práctica real, como en cualquier proyecto de ingeniería o diseño, deben tomarse numerosas decisiones relativas a la puesta en práctica para alcanzar los objetivos concretos de los desarrolladores, como el cumplimiento con las limitaciones relacionadas con el sistema y relacionadas con los negocios, que pueden variar de una puesta en práctica a otra. Además, cabe destacar que dicho esfuerzo de desarrollo podría ser complejo y requerir mucho tiempo, pero sería, no obstante, una tarea rutinaria de diseño, fabricación y producción para los expertos en la materia que se beneficien de la presente exposición.

REIVINDICACIONES

1. Un conjunto de mesa (12) para su utilización en un espacio que incluye una superficie de soporte, comprendiendo el conjunto:

5 un elemento de tablero (20) que tiene unas superficies superior (24) e inferior (26) opuestas, una parte principal y una primera (72) y una segunda (74) parte de costado, incluyendo la parte principal (70) al menos un borde trasero principal sustancialmente recto (90) y un borde de costado principal que juntos definen al menos en parte la forma de la parte principal (70), incluyendo el borde de costado principal un primer (94) y un segundo (96) borde lateral principal sustancialmente opuestos, incluyendo la primera (72) y la segunda (74) parte de costado un primer (98) y un segundo (100) borde trasero de costado que están alineados con el borde trasero principal (90), respectivamente, incluyendo también la primera (72) y la segunda (74) parte de costado un primer (106) y un segundo (108) borde delantero de costado que se extienden desde el primer (94) y el segundo (96) borde lateral principal hasta los extremos distales de los bordes delanteros de costado (106, 108) y que convergen hacia el primer (98) y el segundo (100) borde trasero de costado, respectivamente, **caracterizado por que:**

15 el primer (94) y el segundo (96) borde lateral principal son bordes sustancialmente rectos que forman ángulos agudos con el borde trasero principal y que convergen entre sí opuestos al borde trasero principal (90), y extendiéndose la primera (72) y la segunda (74) parte de costado en direcciones sustancialmente opuestas desde la parte principal adyacente al borde trasero principal (90).
2. El conjunto de la reivindicación 1, donde el borde de costado principal incluye también un borde delantero principal (92) que es sustancialmente recto y que es sustancialmente paralelo al borde trasero principal (90).
3. El conjunto de la reivindicación 2, donde la primera (72) y la segunda (74) parte de costado incluyen un primer (98) y un segundo (100) borde trasero de costado que están alineados con el borde trasero principal (90), respectivamente, y donde la primera (72) y la segunda (74) parte de costado incluye también un primer (106) y un segundo (108) borde delantero de costado que son sustancialmente paralelos al primer (98) y el segundo (100) borde trasero de costado, respectivamente.
4. El conjunto de la reivindicación 1, donde el primer (98) y el segundo (100) borde trasero de costado están alineados con el borde trasero principal (90).
5. El conjunto de la reivindicación 3, donde la primera (72) y la segunda (74) parte de costado incluyen también un primer (102) y un segundo (104) borde lateral de costado que se extienden desde los extremos distales del primer (106) y el segundo (108) borde delantero de costado hasta el primer (98) y el segundo (100) borde trasero de costado, y donde el primer (102) y el segundo (104) borde lateral de costado son sustancialmente rectos y sustancialmente paralelos al primer (94) y el segundo (96) borde lateral principal, respectivamente.
6. El conjunto de la reivindicación 3, donde el primer (106) y el segundo (108) borde delantero de costado forman ángulos obtusos con el primer (94) y el segundo (96) borde lateral principal, respectivamente.
7. El conjunto de la reivindicación 6, donde los ángulos agudos tienen entre 60 y 85 grados, y donde los ángulos obtusos tienen entre 95 y 120 grados.
8. El conjunto de la reivindicación 1, incluyendo también una pantalla de visualización (14) que se soporta de forma adyacente al borde trasero principal (90) donde una superficie de pantalla delantera (50) de la pantalla de visualización (14) es visible sobre la superficie superior (24) del elemento de tablero (20).
9. El conjunto de la reivindicación 8, donde la pantalla de visualización (14) tiene una anchura menor que la longitud del borde trasero principal (90) y donde la pantalla de visualización (14) se encuentra sustancialmente centrada a lo largo de la longitud del borde trasero principal (90).
10. El conjunto de la reivindicación 9, donde la pantalla (14) incluye un primer y un segundo borde de pantalla lateral sustancialmente vertical y donde al menos una primera y una segunda pizarra blanca (40a, 40b, 40c, 40d) se soportan de forma adyacente al primer y el segundo borde lateral, respectivamente.
11. El conjunto de la reivindicación 10, donde las superficies delanteras de las pizarras blancas (40a, 40b, 40c, 40d) son sustancialmente coplanarias con la superficie delantera de la pantalla de visualización (14) cuando las pizarras blancas (40a, 40b, 40c, 40d) están montadas de forma adyacente a los bordes laterales de la pantalla.
12. El conjunto de la reivindicación 9, donde las pizarras blancas (40a, 40b, 40c, 40d) están sujetas de forma adyacente a los bordes laterales por medio de un mecanismo de desenganche rápido para que las pizarras puedan quitarse rápidamente de las posiciones de soporte.
13. El conjunto de la reivindicación 12, incluyendo también un primer y un segundo elemento de soporte de pizarra (42a, 42b) posicionados de forma adyacente al primer y el segundo borde de pantalla lateral donde la primera y la segunda pizarra blanca (40a, 40b, 40c, 40d) pueden montarse en el primer y el segundo elemento de soporte (42a, 42b), respectivamente.

- 14.** El conjunto de la reivindicación 13, donde los elementos de soporte (42a, 42b) también incluyen una extensión de alineamiento macho, y donde la primera y la segunda pizarra (40a, 40b, 40c, 40d) incluyen cavidades de alineamiento hembra que reciben las extensiones de alineamiento macho cuando las pizarras blancas se montan en los elementos de soporte (42a, 42b).
- 5 **15.** El conjunto de la reivindicación 14, donde las cavidades de alineamiento hembra son aberturas que forman asideros de pizarra blanca.

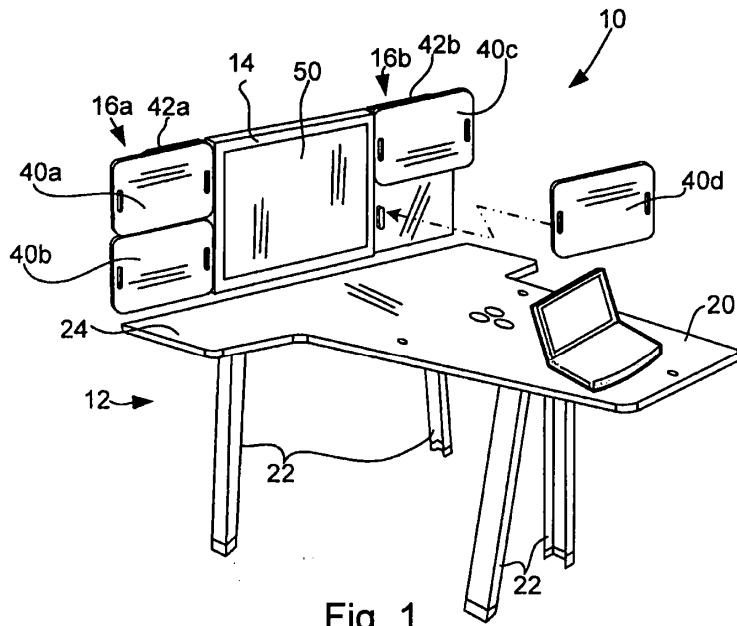


Fig. 1

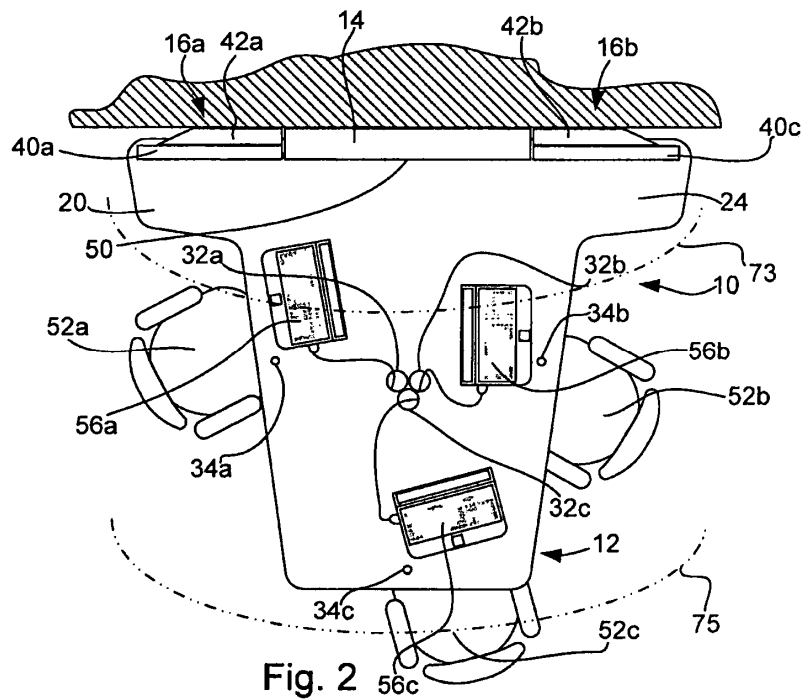


Fig. 2

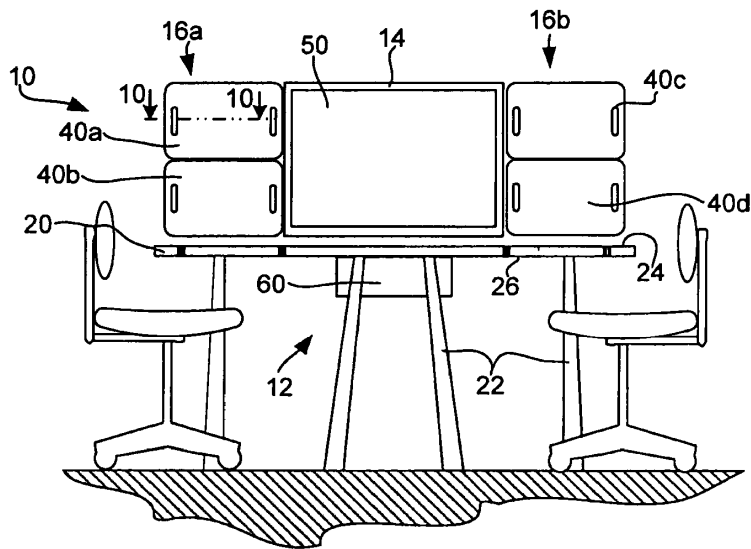


Fig. 3

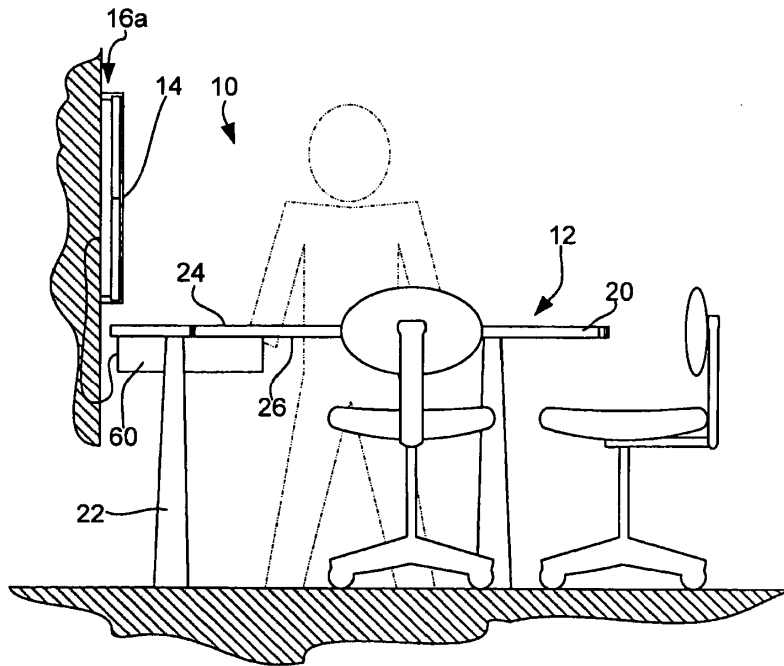


Fig. 4

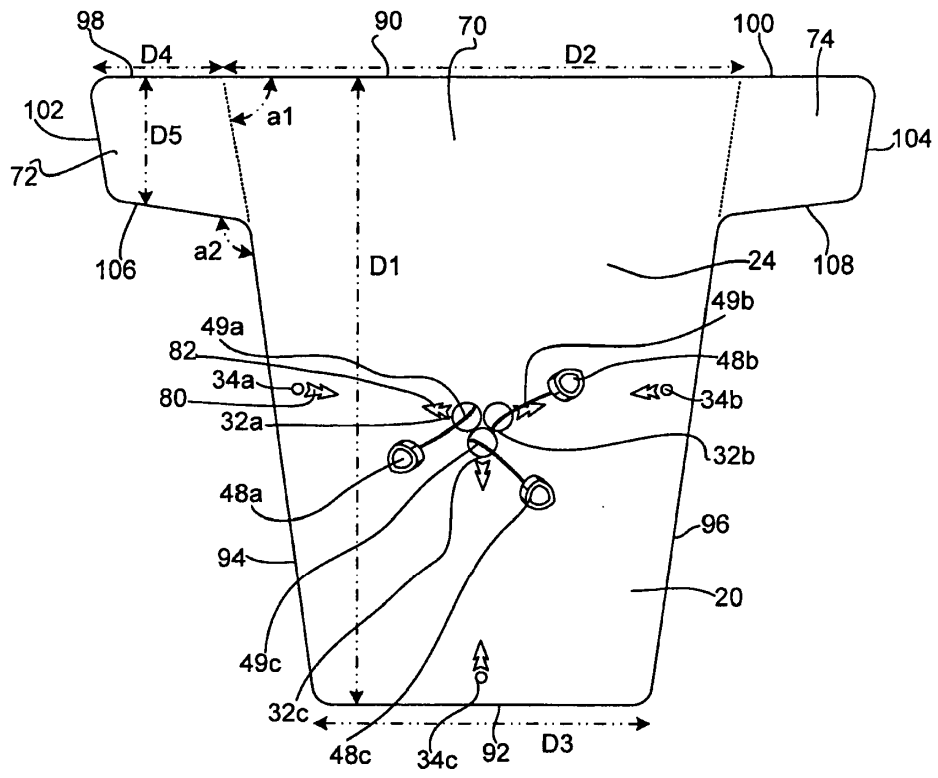


Fig. 5

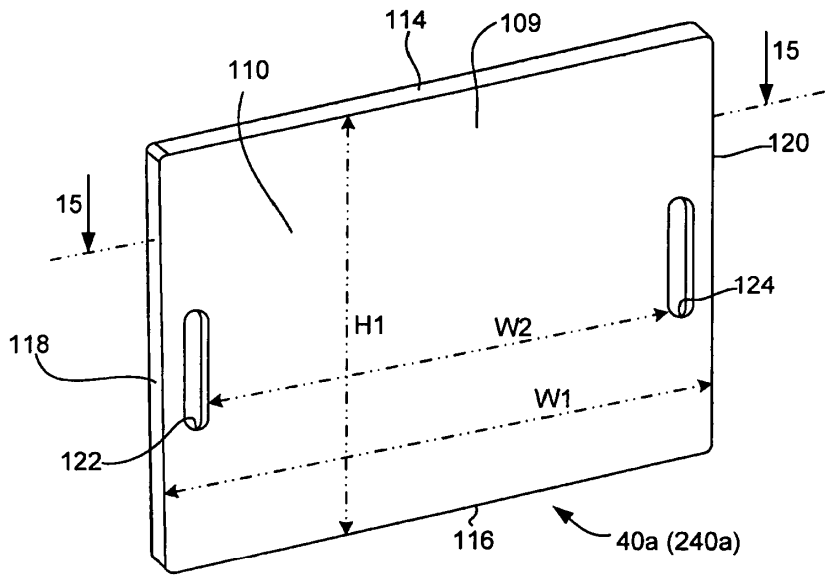


Fig. 6

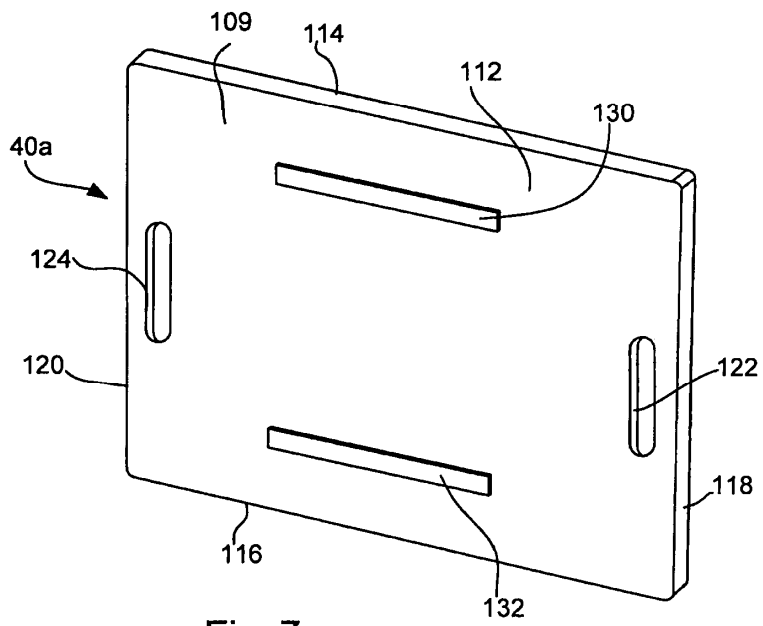


Fig. 7

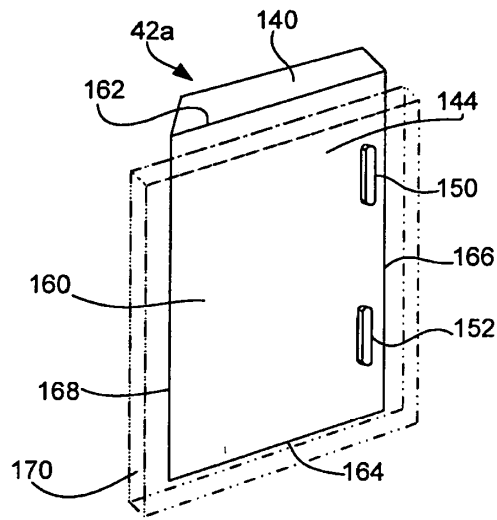


Fig. 8

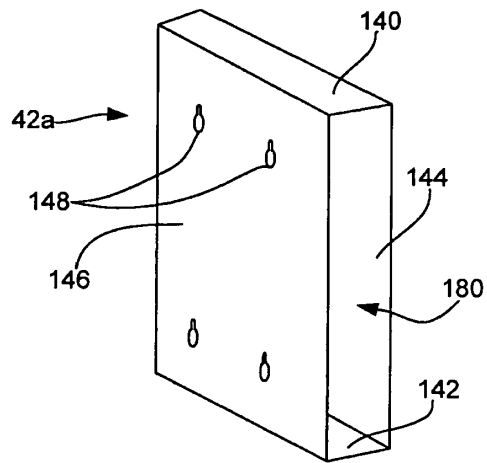


Fig. 9

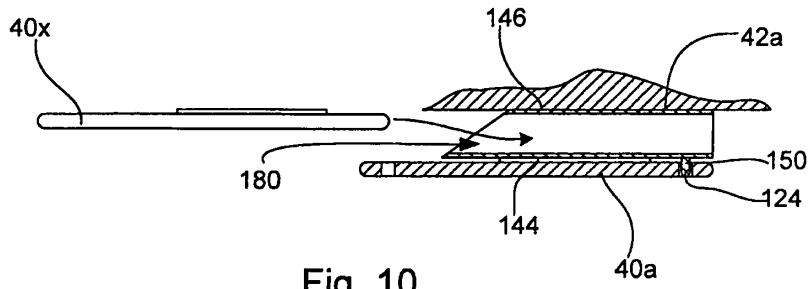


Fig. 10

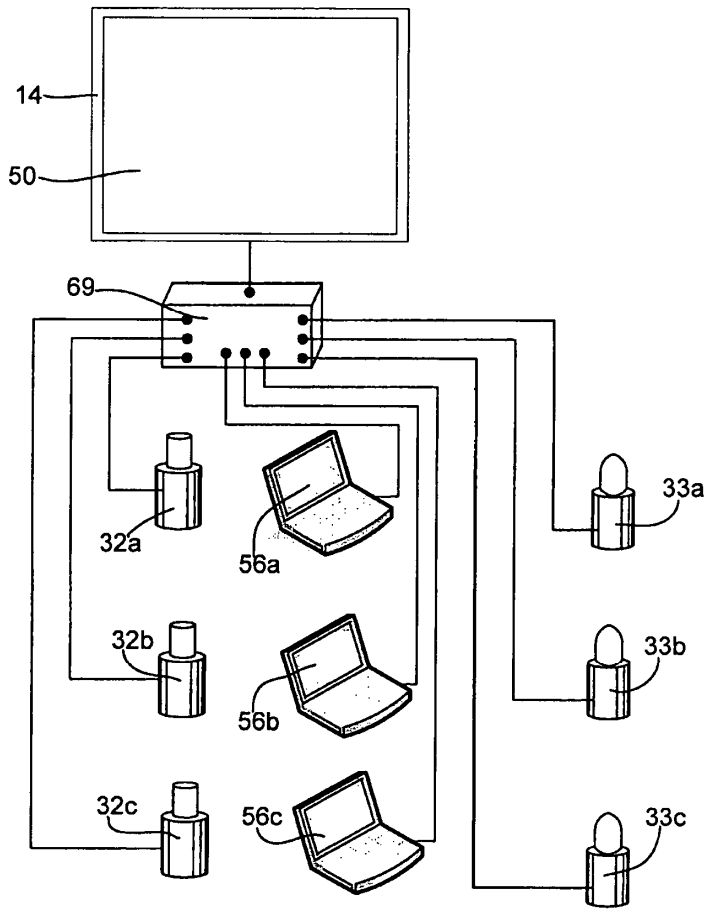


Fig. 11

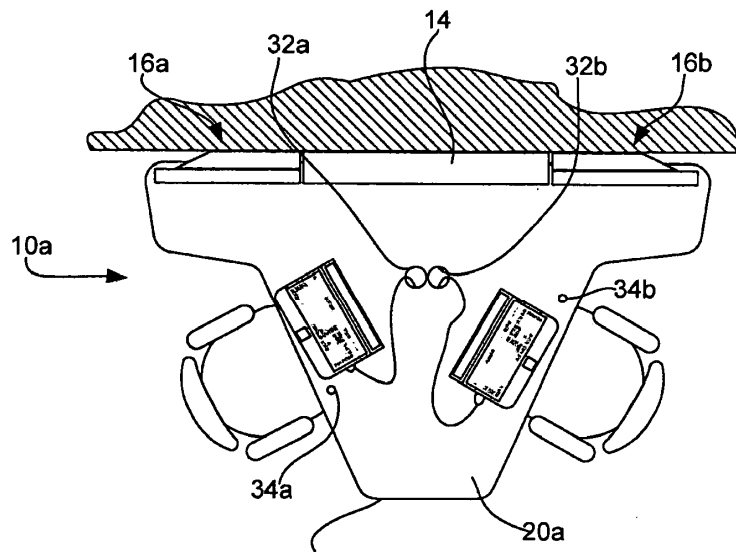


Fig. 12

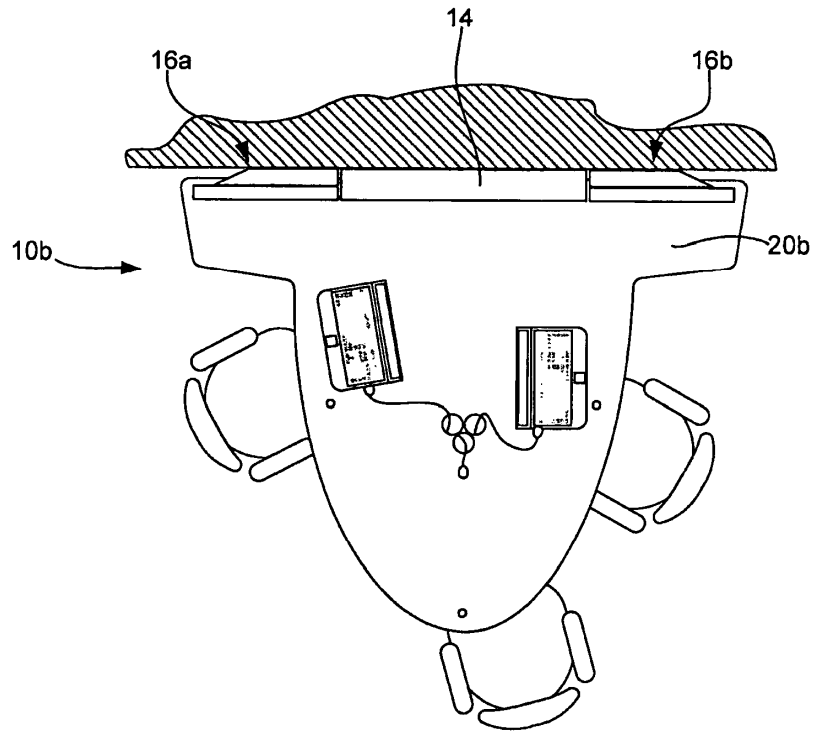


Fig. 13

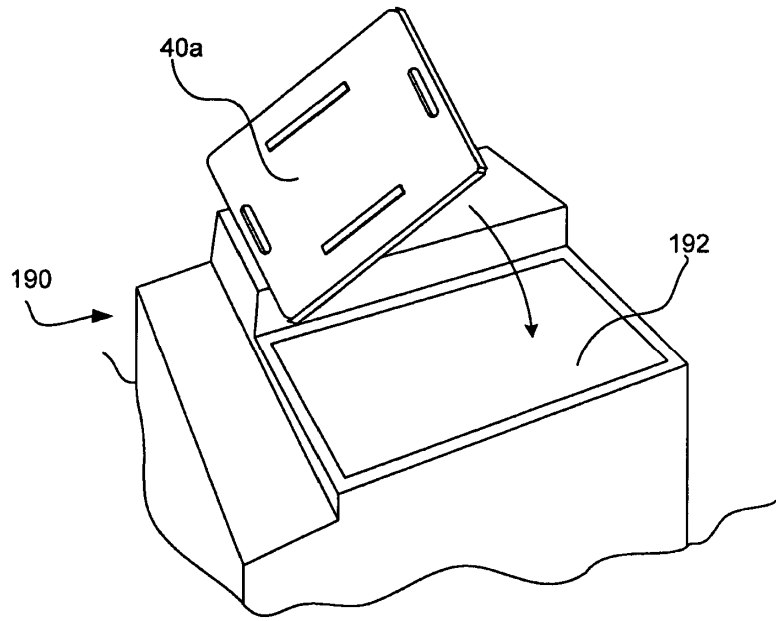


Fig. 14

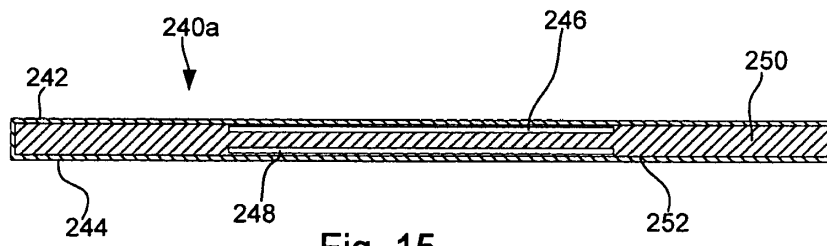


Fig. 15

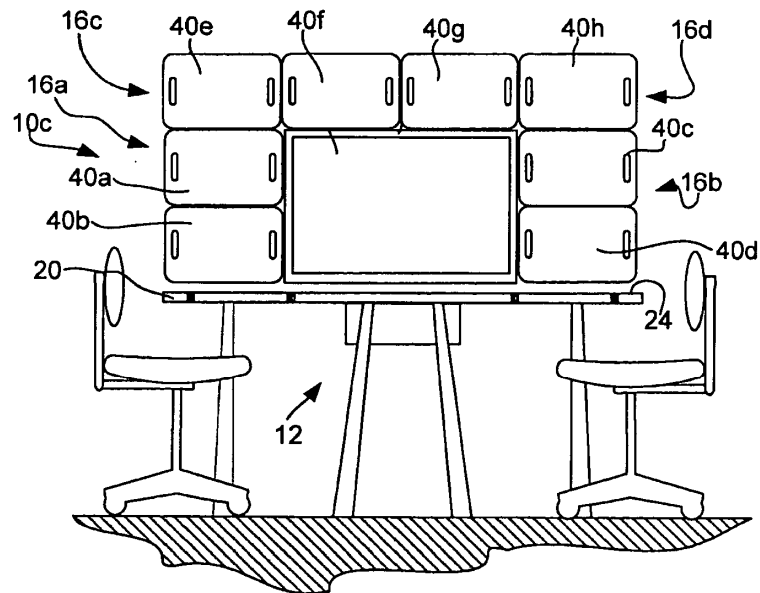


Fig. 16

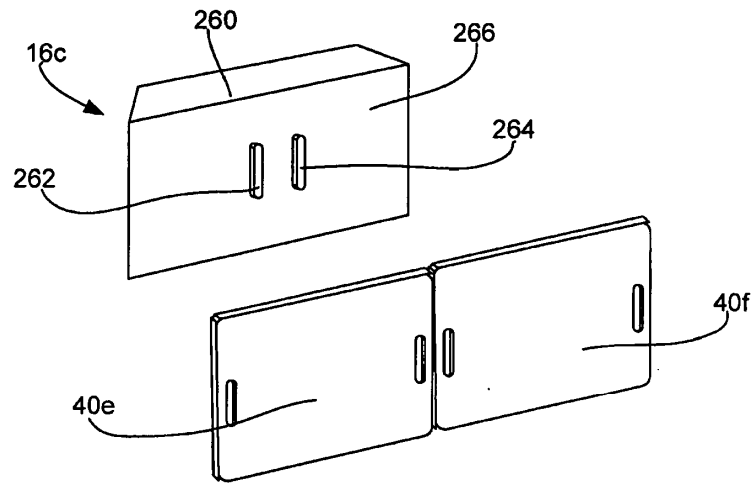


Fig. 17

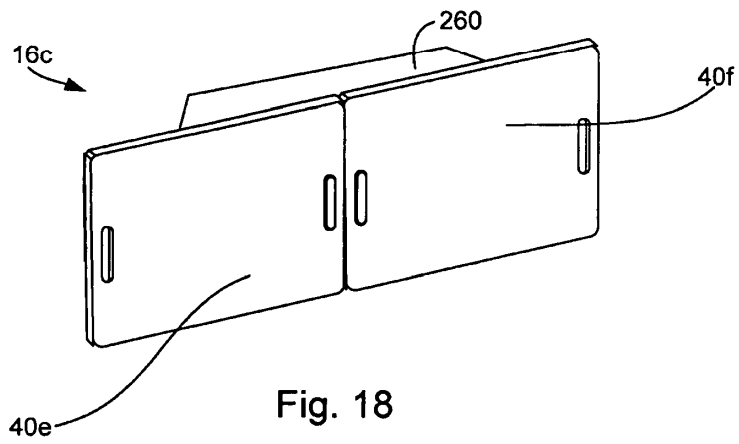


Fig. 18