

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 444 401**

51 Int. Cl.:

**H04M 1/02** (2006.01)

**H05K 5/02** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **09.09.2005 E 05789474 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **01.01.2014 EP 1927235**

54 Título: **Unidad de discusión con reborde removible**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:  
**24.02.2014**

73 Titular/es:

**ROBERT BOSCH GMBH (100.0%)  
POSTFACH 30 02 20  
70442 STUTTGART, DE**

72 Inventor/es:

**VAN LOON, MARC;  
BOERSEN, GERARD;  
VAN BRUINESSEN, KO;  
KAS, MARTIEN;  
DE WIT, RUUD y  
HERMANS, AD**

74 Agente/Representante:

**CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**

**ES 2 444 401 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

Unidad de discusión con reborde removible

5 La invención se relaciona con una unidad de discusión para un sistema de conferencia, la unidad de discusión comprende un reborde removible e intercambiable para cambiar la apariencia y/o la impresión háptica de la unidad de discusión. La invención se relaciona además con un conjunto que comprende al menos una porción intercambiable adaptable para ser utilizada en una unidad de discusión de acuerdo con la invención, así como también un sistema de conferencia que comprende al menos dos unidades de discusión.

Técnica Anterior

10 En lo sucesivo, la expresión “unidad de discusión” se utiliza como una expresión genérica con respecto a una unidad que va ser utilizada por un delegado a una conferencia o una unidad para ser utilizada por un presidente (“unidad del presidente”). Un sistema que comprende al menos dos unidades de discusión se denomina como un “sistema de conferencia”. Sin embargo, además de las unidades de discusión, el sistema de conferencia puede comprender otros componentes.

15 En los sistemas de conferencia se utilizan para facilitar la discusión entre los participantes de conferencias o reuniones. Los sistemas de conferencia se instalan típicamente (de manera permanente o no permanente) en las salas de conferencia para uso privado o público. Estos sistemas de conferencia se adaptan típicamente para permitirle a un conferencista dar una conferencia utilizando un micrófono, y para el presidente de la conferencia controlar la conferencia, tal como prender o apagar el micrófono del conferencista.

20 El documento EP 0 484 793 A1 describe un sistema de comunicación y una unidad de procesamiento central así como también una estación de comunicación en el sistema de comunicación. El sistema de comunicación comprende una unidad de procesamiento central y una pluralidad de estaciones de comunicaciones, en la cual la unidad de procesamiento central y las estaciones de comunicación se acoplan sobre una línea de señal de enlace ascendente y una línea de señal de enlace descendente.

25 Sin embargo, aun si los sistemas de conferencia conocidos de la técnica anterior permitieran un soporte electrónico eficiente de la conferencia y/o discusión, estos sistemas de conferencia típicamente involucran la desventaja de afectar el ambiente de la sala de conferencia. En razón a que la mayoría de las salas de conferencia públicas bien establecidas, así como también las salas de conferencia privadas de las empresas y firmas se enorgullecen de un ambiente “elegante”, la integración de componentes electrónicos sofisticados, tal como los sistemas de conferencia conocidos de la técnica anterior, son típicamente muy desafiantes con respecto a los aspectos de diseño interior.

30 Así, los componentes electrónicos de los sistemas de conferencia han coincidido con los muebles y las decoraciones, así como también con el “espíritu” de lo que quiere crear el propietario de la sala de conferencias. Así, los sistemas de conferencia usualmente tienen que ser entregados por el fabricante con numerosas opciones con relación al diseño, con el fin de hacer coincidir los muebles y/o la decoración de las salas de conferencia.

35 Esto de nuevo le impone al fabricante la presión de suministrar los sistemas de conferencia en una gran variedad de diseños, creando una cantidad significativa de costos extra con relación a la fabricación almacenamiento y distribución. Y aun así, el que esté disponible la posibilidad de que el sistema de conferencia case con el diseño de todas y cada una de las salas de conferencia es muy pequeño.

El documento DE 29 02 052 A1 describe un dispositivo eléctrico, especialmente de un teléfono, que comprende un recinto y una cubierta removible.

40 Ventajas de la Invención

45 Se describe una unidad de discusión, un sistema de conferencia y una porción intercambiable así como también las porciones intercambiables, que permiten una fácil adaptación del sistema de conferencia al ambiente del sistema de conferencia utilizado. La unidad de discusión se adapta para ser conectada a al menos una segunda unidad de discusión, formando así el sistema de conferencia. Esta “conexión” se puede diseñar de varias maneras, como un sistema de cable y/o una o más conexiones inalámbricas. Otras maneras de conectar son conocidas por la persona medianamente versada en la materia. Además, la conexión podría ser una conexión “directa” de unidad a unidad y/o podría comprender una conexión “indirecta” por vía de una unidad central a un sistema central. Así, se podría utilizar una conexión que utiliza una topología de “conexión en bucle” y/o una topología de “estrella”. Otras realizaciones alternativas son conocidas por la persona experta en la técnica.

Además, el sistema de conferencia puede comprender al menos una unidad de presidente. Esta unidad de presidente puede, por ejemplo, comprender una unidad de discusión para un presidente. Así, por ejemplo, al modificar/adaptar una unidad de discusión, la misma a un tipo similar de unidad de discusión se puede utilizar por un presidente así como también por un delegado. Cómo se utiliza la unidad del presidente se determina en el sistema.

5 Por omisión, con la unidad del presidente se podría suministrar un primer botón, el cual le permite al presidente hablar, por ejemplo, aun si se alcanza el número máximo de micrófonos abiertos. Además, podría haber un segundo botón que le permitiera al presidente invalidar la discusión: Todos los micrófonos de los delegados podrían en un momento ser apagados si, opcionalmente, se podría producir un repique por medio del sistema de conferencia. Realizaciones potenciales adicionales de los detalles de la unidad de discusión y el sistema de conferencia se describen en detalle adelante.

15 La unidad de discusión comprende además una cubierta esencialmente cerrada, y al menos una porción intercambiable. Esta al menos una porción intercambiable puede comprender preferiblemente al menos un reborde, preferiblemente un reborde cerrado. El reborde puede tener una forma esencialmente redonda, tal como una forma circular y/o oval. El reborde puede cubrir al menos una porción de borde de la unidad de discusión. Además, la unidad de discusión comprende preferiblemente al menos un panel operativo. Este panel operativo puede comprender al menos una base de panel (tal como una placa base etc.) y al menos un elemento operativo, tal como un botón operativo y/o un cuadrante operativo. La base del panel puede ser al menos parcialmente rodeada por el reborde.

20 La al menos una porción intercambiable se monta removiblemente en la cubierta y cubre al menos una parte externa de la cubierta. Así, como se discutió anteriormente, la porción intercambiable puede cubrir una porción de borde de la unidad de discusión. Con el fin de solucionar los problemas discutidos anteriormente, que son inherentes al hecho de que la porción intercambiable tiene que ser fácilmente removible por un instalador o un técnico de servicio, pero no debe ser demasiado removible por un participante de la conferencia, la porción intercambiable puede ser preferiblemente montada en la cubierta por al menos una interconexión. Esta al menos una interconexión puede comprender una interconexión con ajuste de forma y/o una interconexión con ajuste de fuerza, preferiblemente un montante a presión y/o de presión de un gancho y/o una agarradera. Preferiblemente, esta al menos una interconexión es accesible al participante de la conferencia cuando se usa la unidad de discusión y el sistema de conferencia. Esto se puede lograr mediante la siguiente realización: La cubierta de la unidad de discusión puede comprender al menos una primera sección y al menos una segunda sección en donde al menos una primera sección y al menos una segunda sección se adaptan para estar unidas una a la otra. Esta adhesión se puede efectuar al utilizar medios de adhesión arbitrarios conocidos por la persona experta en la técnica, pero preferiblemente comprenden atornillado. Cuando al menos una primera sección de al menos una segunda sección se unen a la otra, al menos una interconexión es inaccesible desde la parte exterior de la cubierta, y, así, es inaccesible al participante de la conferencia.

35 El sistema de conferencia y la unidad de discusión de acuerdo con una de las realizaciones descritas anteriormente son bien adecuadas para resolver los problemas de fabricación y/o distribución descritos anteriormente, así como también para satisfacer la necesidad de cambios de diseño frecuentes de las unidades de discusión y/o el sistema de conferencia. Una primera instalación de la porción intercambiable, es decir, cuando no se ha instalado una porción intercambiable, aun así, es fácil. Sin embargo, después de la instalación, la porción intercambiable es difícil de remover por un usuario (evitando la remoción no intencionada de la remoción por vandalismo o "por instinto de juego"), pero permitiendo el intercambio de la porción intercambiable por un instalador y/o técnico de servicio. Así, el técnico de servicio y/o el instalador pueden cambiar fácilmente las apariencias y las sensaciones de las unidades de discusión al, por ejemplo, instalar o intercambiar el reborde removible de la unidad de discusión. Así, la apariencia de la unidad de discusión se puede cambiar al utilizar una de un conjunto de porciones intercambiables, la porción intercambiable seleccionada se adapta al ambiente de la sala de conferencia.

50 La unidad de discusión se puede aún suministrar por el fabricante o proveedor sin ninguna porción intercambiable, y las porciones intercambiables se pueden comprar separadamente, por ejemplo, como un conjunto de porciones intercambiables. El conjunto de porciones intercambiables puede comprender varias porciones intercambiables, tales como rebordes de varios colores y/o materiales, tales como, materiales plásticos, de madera o metal. Así, por ejemplo, al utilizar un reborde de metal, aun las sensaciones háptica se pueden cambiar, con el fin de que la unidad de discusión gane una "sensación fría" cuando este se toque, lo cual se asocia de nuevo instintivamente con una alta calidad. Las porciones intercambiables, tal como un conjunto de porciones intercambiables se puede vender separadamente y se puede ordenar por el propietario de la sala de conferencias o el proveedor del sistema de conferencia, con el fin de hacer coincidir el ambiente de la sala de conferencia.

55 Dibujos

Una realización de ejemplo de la invención se muestra en los dibujos y se describe con mayor detalle en la descripción que sigue.

En los dibujos:

La Figura 1 muestra un diagrama de bloque de una realización preferida de un sistema de conferencia de acuerdo con la invención;

La Figura 2 muestra un diagrama de bloque de una realización preferida de una unidad de discusión de acuerdo con la invención;

- 5 La Figura 3 muestra una primera realización de una unidad de discusión de acuerdo con la invención que tiene un reborde intercambiable;

Las Figuras 4A a 4D muestran las etapas de remover un reborde intercambiable de una segunda realización preferida de una unidad de discusión de acuerdo con la invención.

#### Descripción de las Modalidades de Ejemplo

- 10 La Figura 1 muestra un diagrama de bloque de una realización preferida de un sistema de conferencia 8 de acuerdo con la invención. El sistema de conferencia 8 comprende unidades de discusión 10 para el uso de uno o más delegados (solo uno de ellos se muestra en la Figura 1) a una unidad de presidente 12. El sistema de conferencia 8 comprende además una unidad de control central 20 y una red de comunicación de audio 24. Las unidades de discusión 10, la unidad de presidente 12, las unidades interpretadoras 14, las unidades de distribución de lenguaje 16 y la unidad de control central 20 se conectan a una red de comunicación de audio 24. En la realización preferida, la transmisión de señal y el procesamiento de la señal se maneja mediante tecnología de audio digital. La unidad de discusión 10 comprende un convertidor de protocolo de red 26, un convertidor análogo- digital 28, un parlante 50, una diadema 51 y un micrófono 58. En la realización preferida, la unidad de discusión 10 les permite a los participantes de la conferencia acceder a instalaciones para escuchar, hablar, registrar una solicitud para hablar y recibir la interpretación simultánea del lenguaje del piso.

- Una realización de la unidad de discusión 10 se muestra en la Figura 2 (una descripción detallada será dada adelante). La unidad del presidente 12 comprende unos convertidores de protocolo de red 26, convertidores análogos – digital 28, diadema 51 y un micrófono 58. En la realización preferida la unidad de presidente 12 se adapta para controlar el procedimiento de la conferencia. Adicionalmente, la unidad de presidente 12 tiene un sistema de prioridad de micrófono que temporalmente dejan sin sonido los micrófonos activos 58. La unidad interpretadora 14 comprende un convertidor de protocolo de red 26, un convertidor análogo – digital 28, una diadema 51 y un micrófono 58 que permite la interpretación simultánea y la distribución de las interpretaciones a los participantes de la conferencia en la red de comunicación de audio 24 a las unidades de discusión 10, la unidad de presidente 12 y la unidad de distribución de lenguaje 16. La unidad de distribución de lenguaje 16 comprende un convertidor de protocolo de red 26, un convertidor análogo – digital 28 y una diadema 51 que le permite a la gente presente en la conferencia en un papel no contribuyente escuchar a cualquiera de las interpretaciones a través de las diademas 51. La unidad de control central 20 comprende unos convertidores de protocolo de red, un convertidor análogo – digital 28 una memoria de solo lectura 34 (ROM), una memoria de acceso aleatorio 36 (RAM), una EPROM flash 38 y un procesador de señal digital 40 (DSP). En la realización preferida, la unidad de protocolo central 20 suministra control de conferencia automático y manejo del micrófono. El convertidor de protocolo de red 26 conecta el convertidor análogo-digital 28 a la red de comunicación de audio 24 y adecua el protocolo de red, en donde el convertidor análogo- digital 28 es un convertidor análogo a digital y digital a análogo combinado que convierte la señal digital de la red de comunicación de audio 24 a audio, y convierte la señal de audio a digital.

- La Figura 2 muestra un diagrama de bloque de la unidad de discusión 10, que comprende un dispositivo de procesamiento 42 y un micrófono 58. La unidad de discusión 10 comprende además un botón de solicitud para hablar 44, un indicador de micrófono encendido 46 en la unidad de discusión 10, un indicador de solicitud para hablar 48 en la unidad de discusión 10 y un parlante 50. En la realización preferida, el dispositivo de procesamiento 42 controla la unidad de discusión 10 y adecua una señal de conexión bidireccional a la red de comunicación de audio 24. El dispositivo de procesamiento 42 comprende un convertidor de protocolo de red y un convertidor análogo – digital. Un indicador de micrófono encendido 46 en la unidad de discusión 10 indica a un delegado el estado del micrófono de su unidad de discusión 10, en donde el indicador de solicitud para hablar 48 en la unidad de discusión 10 le indica al delegado el estado de la solicitud para hablar de su unidad de discusión 10.

- En la Figura 3, se describe una primera realización de un diseño de una unidad de discusión 10. La funcionalidad de la unidad de discusión 10 puede ser similar o idéntica a la funcionalidad de la unidad de discusión tal como se describió con referencia a la Figura 2. Se pueden agregar a funcionalidades alternativas o adicionales.

- La unidad de discusión 10 comprende una cubierta 410, que puede comprender varios materiales, tales como plásticos, madera o metal. La cubierta 410 comprende un panel operativo 412, que comprende una base de panel plana 414, adicionalmente, el panel operativo 412 comprende un número de elementos operativos, que se debaten simbólicamente ante el número de referencia 416. Estos elementos operativos 416 comprenden un botón de conferencista 418. Los elementos operativos 416 pueden además comprender otros elementos operativos, tales

como otros botones o cuadrantes, cuya funcionalidad es conocida por la persona experta en la técnica y no se debe explicar con mayor detalle aquí.

5 La unidad de discusión 10 en esta realización de ejemplo comprende además un micrófono 58 y un parlante 50. Alternativa o adicionalmente, los micrófonos separados 58 y/o los micrófonos separados 50 se pueden conectar a la unidad de discusión 10, tal como un micrófono solo separado 58 y/o auriculares en lugar de parlantes 50. La unidad de discusión 10 comprende además una porción intercambiable 420, la cual, en su realización de ejemplo tiene una forma esencialmente ovalada y se adecua para actuar como un reborde 422 que cubre el borde 424 del panel operativo 412 de la cubierta 410.

10 Con el fin de hacer la porción intercambiable 420 separable de la cubierta 410, se suministran varias interconexiones 426 a lo largo de la periferia del reborde 422 y el borde 424. En esta realización, las interconexiones 426 son del tipo de ajuste la fuerza y comprenden ganchos de presión 428 a lo largo de la periferia del reborde 422 de la cubierta 410. Como contrapartes para los ganchos a presión 428, huecos de ojal 430 se suministran a lo largo de la periferia del reborde 422, enfrentando hacia la cubierta 410. Estos huecos de ojal 430 sobresalen verticalmente del reborde esencialmente plano 422.

15 Para instalar el reborde 422 en la cubierta 410, el reborde 422 se ubica por encima del panel operativo 412 y se mueve en dirección de la unión 432. Los ganchos de presión 428 se ubican dentro de nichos esencialmente rectangulares a lo largo del borde 424 del panel de operación 412 y comprenden una lengüeta flexible 436 y una agarradera 438 en los extremos superiores de las lengüetas 436. Cuando se empuja el reborde 422 en la dirección de la unión 432, los rebordes 440 de los huecos de ojal 430 se deslizan hacia los nichos 434, y las agarraderas 438 de los ganchos de presión 428 acoplan con los huecos de ojal 430. Así, el reborde 422 se une firmemente a la cubierta 410 de la unidad de discusión 10.

20 Con el fin de remover o de retirar el reborde 422 de la cubierta 410, las lengüetas 436 de los ganchos de presión 428 son empujados hacia adentro al utilizar una herramienta adecuada (por ejemplo un destornillador o una herramienta específicamente adaptada más sofisticada), por medio de la cual las agarraderas 438 son sacadas de los huecos de ojal 430, y las interconexiones 426 se desacoplan. Así, el reborde 422 se puede retirar de la cubierta 410.

30 Como se describió anteriormente, el reborde 422 se puede ordenar en varios colores y/o materiales, tales como madera, metal, etc., con el fin de hacer coincidir el ambiente del sistema de conferencia. El reborde 422 se instala fácilmente. En esta realización, de acuerdo con la Figura 3, las interconexiones 426 son accesibles desde la parte externa de la cubierta 410. Sin embargo, sin las herramientas adecuadas, la remoción de la porción intercambiable 420 de la cubierta 410 es muy difícil, lo cual es principalmente debido al uso de las interconexiones de ajuste a fuerza 426. Sin embargo, al utilizar una cantidad suficiente de esfuerzo, un participante de la conferencia puede aún retirar el rebote 422.

35 Así, en una realización preferida de acuerdo con las Figuras 4A a 4D, las interconexiones 426 se pueden diseñar de manera que estas interconexiones 426 no sean accesibles cuando la unidad de discusión 10 está en un estado ensamblado. Por lo tanto, las Figuras 4A a 4D, se muestra un procedimiento, el cual es necesario con el fin de retirar la parte removible 420 (que de nuevo se diseña como un reborde 422) de la cubierta 410 de la unidad de discusión 10.

40 Se debe notar que la funcionalidad básica, especialmente la funcionalidad eléctrica, de la unidad de discusión 10 de acuerdo con las Figuras 4A a 4D puede ser la misma o similar a la funcionalidad tal como se describió anteriormente. Así, la única diferencia entre la realización preferida de acuerdo con las Figuras 4A a 4D a la realización de acuerdo con la Figura 3 puede ser el hecho de que las interconexiones 426 no sean accesibles desde la parte externa cuando la cubierta 410 se ensambla.

45 En una primera etapa del procedimiento de remoción del reborde 422, que se describió en la Figura 4A, la unidad de discusión 10 se gira hacia abajo, el botón 444 de la unidad de discusión 10 queda hacia arriba. Los tornillos 442 se retiran de la cubierta 410, con el fin de separar una pieza de alivio de tensión 446 para el cable eléctrico 448. Los tornillos 442 pueden, por ejemplo ser tornillos ordinarios torx.

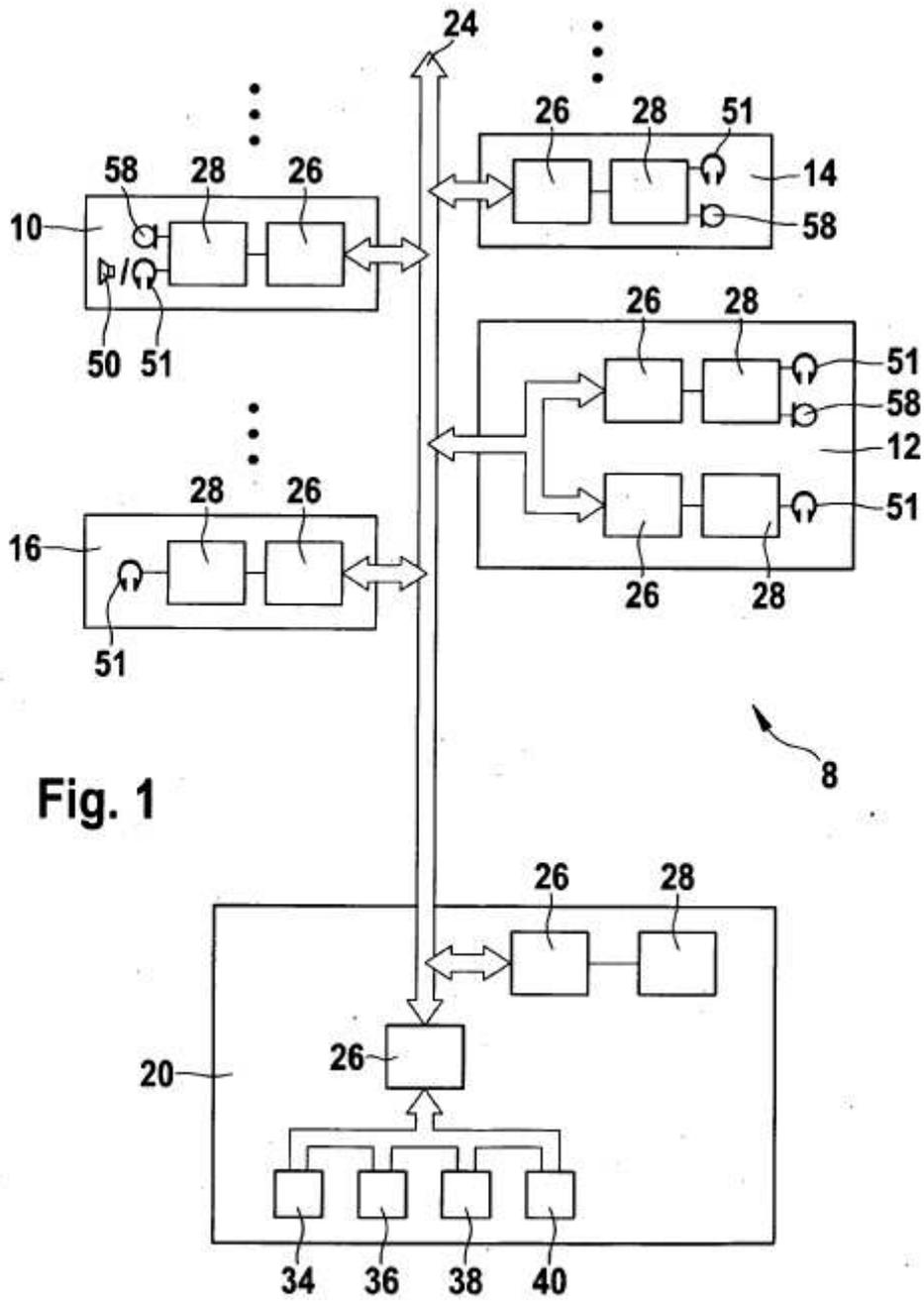
50 En una segunda etapa, que se describe en la Figura 4B, un segundo conjunto de tornillos 450, que pueden, por ejemplo, ser del mismo tipo que los tornillos 442, se retiran del fondo 444 de la cubierta 410. Esta separación de los tornillos 450 permiten desensamblar la cubierta 410 en una primera sección 452 y en una segunda sección 454. La primera sección 452 comprende un panel operativo 410 y el reborde 422 unido a este. La segunda sección 454 comprende la parte inferior 454 de la cubierta 410. La segunda sección 454 de la cubierta 410 se diseña de manera que esta comprenda una pared externa 456, la cual, en un estado ensamblado de la cubierta 410 (como se describió en las Figuras 4A y 4B), cubre las interconexiones 426 entre el panel operativo 412 (que es ahora parte de la primera sección 452) y el reborde 422.

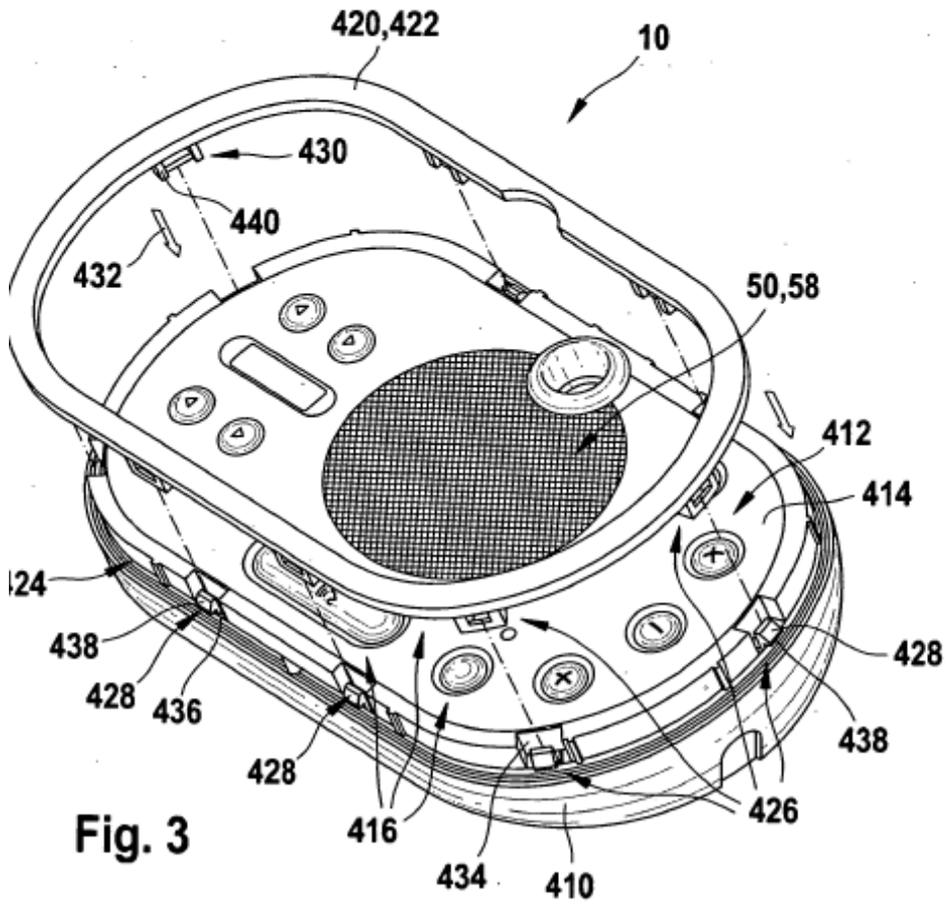
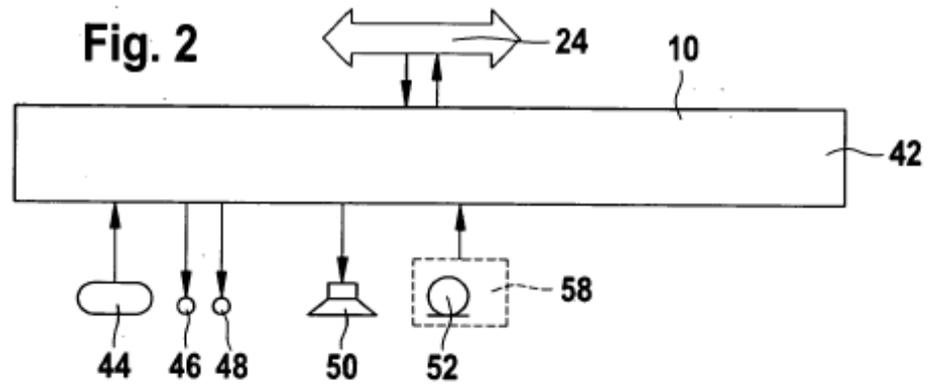
5 Estas interconexiones 426 se diseñan básicamente como se describió en la Figura 3 y comprenden un número de ganchos de presión 428, los cuales comprenden cada uno una lengüeta 436 y una agarradera 438, como se describió en la Figura 3. Las interconexiones 426 comprenden además, como en la Figura 3, huecos de ojal 430 con rebordes 440. Así, después de efectuar el procedimiento descrito en la Figura 4C y, así, descubriendo las interconexiones 426, y al empujar los ganchos de presión 428 hacia adentro (referencia 458), las interconexiones 426 se pueden desacoplar, y el reborde 422 se puede retirar (dirección 460) de la primera sección 452 de la cubierta 410.

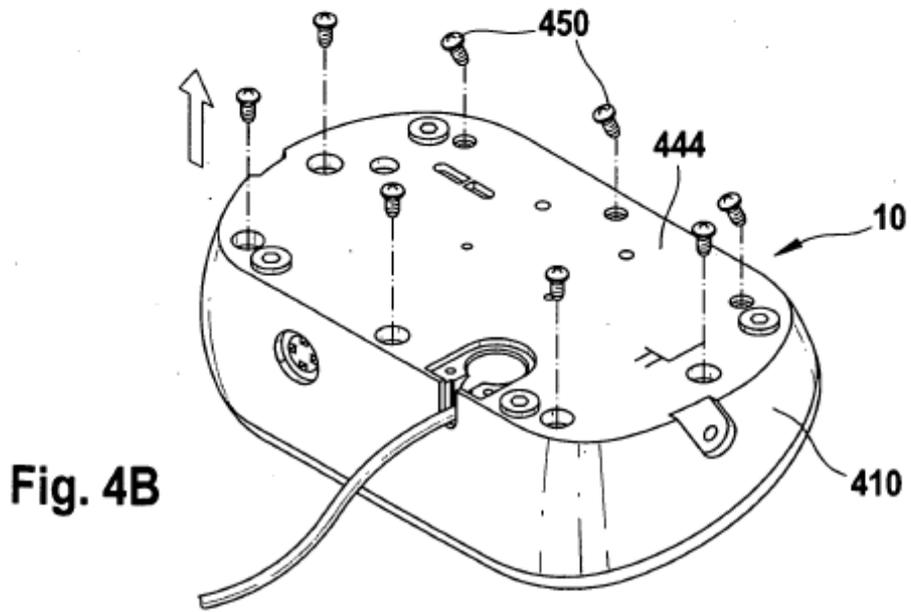
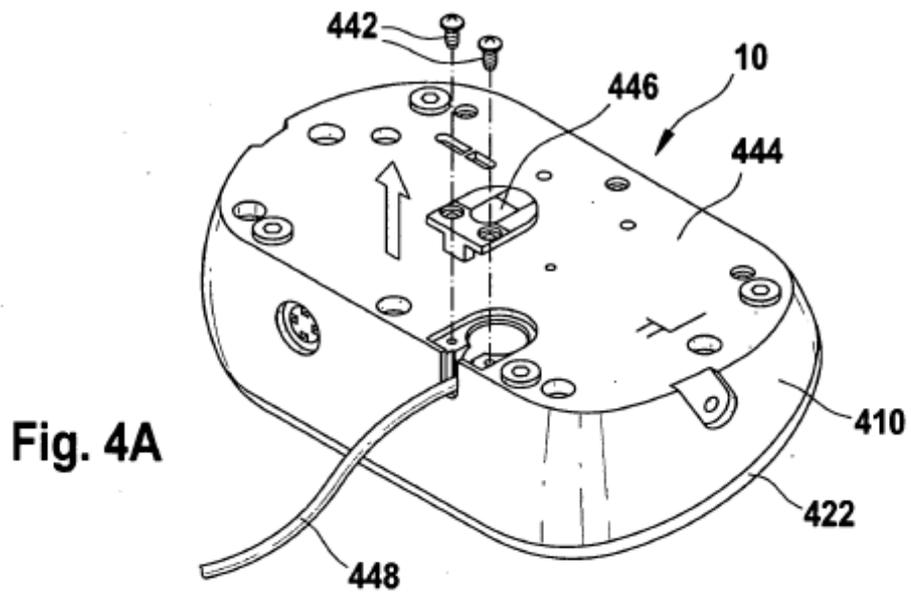
10 Así, después de retirar el reborde 422 de acuerdo con el procedimiento descrito en las Figuras 4A a 4D, el nuevo reborde (por ejemplo un reborde de un color y/o material diferente) se pueden unir a la primera sección 452 al reversar el procedimiento descrito en las Figuras 4A a 4D. Así, la unidad de discusión 10 y el procedimiento mostrado en las Figuras 4A a 4D suministran un sistema estable, que permite que el técnico de servicio retire e intercambie el reborde 422, mientras un participante de la conferencia o discusión no está en la posición de intercambiar fácilmente el reborde 422.

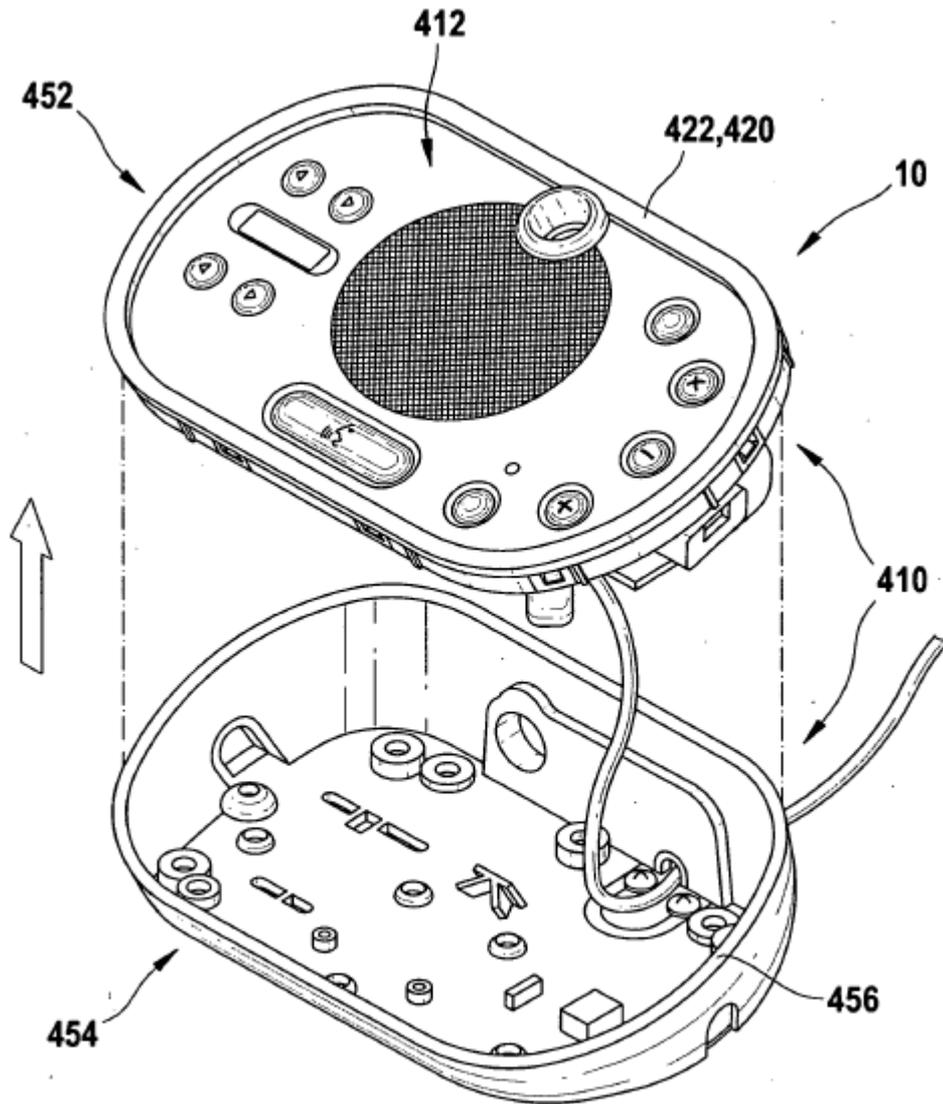
**REIVINDICACIONES**

1. Una unidad (10) para uso en un sistema de conferencia y para ser utilizado por un delegado a la conferencia o por un presidente,
- 5 - en donde el sistema de conferencia facilita la discusiones entre los participantes de las conferencias o las reuniones,
- donde la unidad (10) se adapta para ser interconectada a al menos una segunda unidad (10),
- en donde la unidad (10) comprende un botón de solicitud para hablar (44) con el fin de registrar una solicitud para hablar,
- 10 - en donde la unidad (10) comprende una cubierta esencialmente cerrada (410) y al menos una porción intercambiable (420), en donde al menos una porción intercambiable (420) se monta removiblemente a la cubierta (410),
- en donde al menos una porción intercambiable (420) comprende al menos un reborde (422), en donde el reborde (422) cubre al menos una porción de borde (424) de la unidad (10),
- 15 - en donde al menos una porción intercambiable (420) se monta en la cubierta (410) mediante al menos una interconexión (426), al menos una interconexión (426) comprende una interconexión de ajuste a la fuerza (426), en donde la interconexión (426) comprende ganchos de presión (428) junto con la periferia del reborde (422) de la cubierta (410), en donde los huecos de ojal (430) se suministran a lo largo de la periferia del reborde (422),
- en donde la cubierta (410) comprende al menos una primera dirección (452) y al menos una segunda sección (454),
- 20 - en donde al menos una primera sección (452) y al menos una segunda sección (454) se adaptan para estar unidas una a la otra por medio de tornillo.
2. La unidad (10) de acuerdo con la reivindicación precedente, en donde la porción intercambiable (420) cubre al menos parcialmente al menos una parte externa (424, 412) de la cubierta (410).
- 25 3. La unidad (10) de acuerdo con una de las dos reivindicaciones precedentes, en donde el reborde (422) es un reborde cerrado (422).
4. La unidad (10) de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, en donde la cubierta (410) comprende al menos un panel operativo (412), el panel operativo (412) tiene al menos una base de panel (414) y al menos un elemento operativo (416), en donde la base del panel (414) está al menos parcialmente rodeada por el reborde (422).
- 30 5. La unidad (10) de acuerdo con la reivindicación precedente, en donde al menos una primera sección (452) y al menos una segunda sección (454) se adapta para estar unida la una a la otra, en donde al menos una interconexión (426) es inaccesible desde la parte externa de la cubierta (410) cuando al menos una primera sección (452) y al menos una segunda sección (454) se unen la una a la otra.
- 35 6. Una porción intercambiable (420) adaptada para ser utilizada como al menos una porción intercambiable (420) en la unidad (10) de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes.
7. Un conjunto de porciones intercambiables (420), el conjunto comprende al menos dos porciones intercambiables (420) de acuerdo con la reivindicación precedente, en donde al menos dos de las porciones intercambiables (420) difieren con relación al color y/o material.
- 40 8. Un sistema de conferencia, en donde el sistema de conferencia facilita las discusiones entre los participantes de las conferencias o las reuniones, en donde el sistema de conferencia comprende al menos dos unidades 10 de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes que se refiere a una unidad (10).

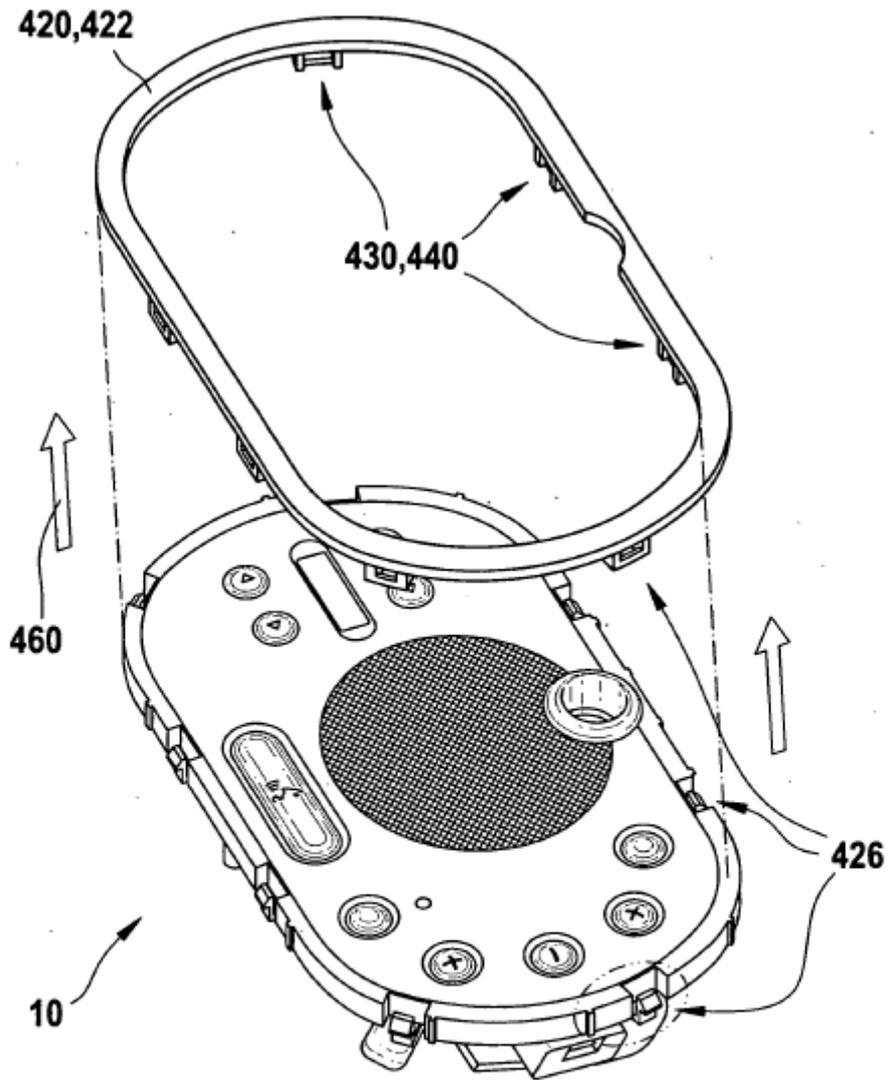








**Fig. 4C**



**Fig. 4D**

