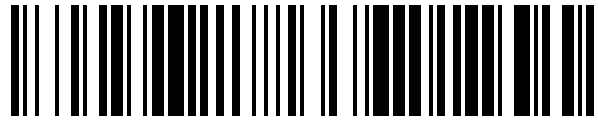


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 171 709**

21 Número de solicitud: 201630970

51 Int. Cl.:

**A47F 3/10** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**27.07.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**07.12.2016**

71 Solicitantes:

**THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (100.0%)  
One Procter & Gamble Plaza  
45202 Cincinnati US**

72 Inventor/es:

**BECERRIL VARGAS, Francisco y  
ORTIZ URQUIAGA, Alejandro**

74 Agente/Representante:

**DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**

54 Título: **EXPOSITOR ABATIBLE PARA LÍNEAS DE CAJA**

**ES 1 171 709 U**

## DESCRIPCIÓN

Expositor abatible para líneas de caja

### **Campo de la invención**

- 5 El presente modelo de utilidad está relacionado con la fabricación de expositores utilizados en establecimientos comerciales y, más particularmente, está relacionado con un expositor abatible para líneas de caja.

### **Antecedentes de la invención**

- 10 La presentación de productos al lado de las cajas registradoras de un establecimiento comercial, tal como un supermercado, es una táctica de mercadotecnia bien conocida, con la cual se busca motivar la decisión de compra del usuario mediante la exposición al producto.

- 15 Se denominan productos de impulso aquellos que son de bajo coste y que representan pequeños placeres para el consumidor; estos productos, tales como revistas, refrescos y dulces, se encuentran en la entrada a las cajas registradoras ya que la estrategia para venderlos consiste en colocarlos en un lugar destacado para que sean muy visibles para el consumidor, quien los compra sin planificación previa. En este sentido, el área de cajas registradoras representa una gran oportunidad para incrementar el promedio del ticket del consumidor tras impulsar la venta, pues solo el 17% de los consumidores prestan atención
- 20 al precio del producto que adquieren en la salida del ticket de compra, por lo que el precio deja de ser un factor relevante en la decisión de compra del consumidor. Teniendo esto en cuenta, muchos proveedores buscan ganar espacio para exhibir sus productos en el área de cajas registradoras.

- 25 A fin de explotar la adquisición de este tipo de productos, actualmente existen expositores que generalmente se colocan en los pasillos de las cajas registradoras. No obstante, se sabe que en promedio 10 de cada 15 cajas registradoras permanecen cerradas durante el tiempo en que dicho establecimiento permanece abierto al público, generalmente mediante alguna cadena o

valla que obstaculiza la entrada, con lo cual el cliente ya no se dirige hacia esa caja registradora y, por lo tanto, se pierde la oportunidad de que pueda adquirir alguno de los productos presentados en los pasillos de tales cajas registradoras cerradas.

5 Asimismo, este cierre de las cajas registradoras ocasiona que el inventario localizado en esta área permanezca sin rotación, generando un detrimento en ventas tanto para el establecimiento como para el proveedor.

10 Como consecuencia de lo anterior, se ha buscado suprimir los inconvenientes que presentan los expositores de productos localizados en las cajas registradoras utilizados en la actualidad, desarrollando un expositor abatible para líneas de caja que incremente las ventas de los productos situados en ese punto cuando la caja registradora se encuentra cerrada, evitando además que dicho inventario permanezca sin rotación.

### **Objetos de la invención**

15 Teniendo en cuenta los defectos de la técnica anterior, es un objeto del presente modelo de utilidad proporcionar un expositor abatible para líneas de caja que permita que, incluso con la caja registradora cerrada, los productos presentados sigan estando al alcance del consumidor, sin descuidar el aspecto estético de los establecimientos comerciales.

Es un objeto más del presente modelo de utilidad el proveer un expositor abatible para líneas de caja que genere espacio de almacenamiento adicional y que fomente la rotación del inventario.

20 Un objeto adicional del presente modelo de utilidad es proporcionar un expositor abatible para líneas de caja que favorezca un incremento en las ventas de los productos presentados en ese punto.

Un objeto adicional del presente modelo de utilidad es proporcionar un expositor abatible para líneas de caja que permita la colocación de anuncios publicitarios.

25 **Breve descripción de la invención**

Para ello, se ha inventado un expositor abatible para líneas de caja, que comprende un cuerpo principal para proveer de estructura al expositor, en donde este cuerpo principal se encuentra unido articuladamente a por lo menos un medio abatible para controlar el acceso a una caja registradora.

## 5 Breve descripción de las figuras

Los aspectos novedosos que se consideran característicos de la presente invención se definirán particularmente en las reivindicaciones adjuntas. Sin embargo, algunas realizaciones, características y algunos objetos y ventajas de la misma, se comprenderán mejor en la descripción detallada, cuando esta se lea en relación con los dibujos anexos, en los cuales:

10 La Figura 1 es una vista en perspectiva lateral derecha de un expositor abatible para líneas de caja construido según los principios de una realización preferida del presente modelo de utilidad.

La Figura 2 es una vista en perspectiva lateral izquierda del expositor abatible para líneas de caja de la Fig. 1.

15 La Figura 3 es una vista en perspectiva lateral derecha de un expositor abatible para líneas de caja construido según con los principios de una realización adicional del presente modelo de utilidad.

La Figura 4 es una vista en perspectiva lateral izquierda del expositor abatible para líneas de caja de la Fig. 3.

20 La Figura 5 es una vista en perspectiva lateral izquierda de un expositor abatible para líneas de caja construido según con los principios de otra realización del presente modelo de utilidad.

La Figura 6 es una vista en perspectiva lateral izquierda de un expositor abatible para líneas de caja construido según con los principios de una realización adicional del presente modelo

25 de utilidad.

## Descripción detallada

A fin de resolver las carencias existentes en la técnica anterior, se ha desarrollado un expositor abatible para líneas de caja que comprende un cuerpo principal para proveer de estructura al expositor, en donde dicho cuerpo principal se encuentra unido articuladamente a por lo menos un medio abatible para controlar el acceso a la caja registradora en una posición abierta o cerrada, y dicho medio abatible cuenta con medios para la presentación de productos, de forma tal que los medios para la presentación de productos están siempre a la vista de un consumidor independientemente de la posición de dicho medio abatible.

En una realización preferida del presente modelo de utilidad, tanto el cuerpo principal como el por lo menos un medio abatible para controlar el acceso cuentan con medios para la presentación de productos.

En la realización específica de las Fig. 1 y 2, se muestra un expositor 1000 que comprende un cuerpo principal 1100 unido articuladamente a por lo menos un medio abatible para controlar el acceso a una caja registradora 1200. En esta realización específica, el cuerpo principal está dividido en un primer segmento 1110 y un segundo segmento 1120, en donde cada segmento ayuda a clasificar los productos presentados según la categoría a la que pertenecen. En cuanto al medio abatible para controlar el acceso 1200, preferiblemente este es una puerta o panel, que puede comprender por lo menos un orificio 1210 que permite la inserción de medios para colgar (no mostrados), tales como ganchos. Igualmente, el medio abatible para controlar el acceso 1200 puede comprender medios 1220 para asir, preferiblemente seleccionados entre tiradores y asas.

Asimismo, el cuerpo principal 1100 puede comprender medios de soporte 1130 que le dan mayor estabilidad a la par que permiten elevarlo del nivel del piso o superficie sobre el que se coloca el expositor 1000, en donde dichos medios de soporte 1130 se seleccionan entre bases y patas localizadas debajo del cuerpo principal 1100, y combinaciones de las mismas. Adicionalmente, el cuerpo principal 1100 puede comprender medios de nivelación 1140 para nivelarlo con respecto a la superficie sobre la que se coloca el expositor 1000. De manera preferida, estos medios de nivelación 1140 se encuentran asociados a los medios de soporte 1130, y preferiblemente se seleccionan entre patas niveladoras, ruedas, llantas, ruedas de alta capacidad, rodamientos, y combinaciones de los mismos.

Igualmente, el expositor abatible para líneas de caja 1000 puede comprender por lo menos un espacio 1400 destinado a mostrar anuncios publicitarios, el cual de manera preferida se coloca en la parte superior del cuerpo principal 1100 y/o del medio abatible para controlar el acceso 1200.

5 Ahora bien, las Fig. 3 y 4 corresponden a una realización particularmente preferida del modelo de utilidad, en donde se muestra el expositor abatible para líneas de caja 1000 mostrado en las Fig. 1 y 2, en donde el medio para controlar el acceso se encuentra en su forma no abatida, y en donde el expositor 1000 comprende además medios de presentación 1500 y medios para colgar 1600 que permiten presentar al consumidor los  
10 productos de interés (no mostrados). Los medios de presentación se seleccionan del grupo que comprende estantes, anaqueles, repisas, y combinaciones de los mismos; mientras que los medios para colgar pueden ser ganchos.

Asimismo, en esta realización el expositor comprende también un módulo adicional o cabecera 1700 que comprende a su vez medios de presentación 1710 adicionales. Esta  
15 cabecera 1700 puede incluir también medios para colgar 1600 adicionales, que ya se han descrito anteriormente.

En la Fig. 5 se muestra otra realización específica del presente modelo de utilidad, en donde el cuerpo principal 1100 se encuentra unido articuladamente a un primer medio abatible para controlar el acceso 1200 y a un segundo medio abatible para controlar el acceso 1200'.

20 En la realización que se ilustra en la Fig. 6, el expositor comprende un cuerpo principal 1100, así como un primer medio abatible para controlar el acceso 1200 y un segundo medio abatible para controlar el acceso 1200', pero en donde dichos medios abatibles se encuentran colocados en diferente nivel, uno encima del otro.

Ahora bien, el expositor abatible para líneas de caja se coloca a un lado de dicha caja registradora, de tal manera que, cuando el medio abatible para controlar el acceso (puerta o panel) se encuentra en su forma no abatida, permite el libre acceso del usuario hacia la  
25 caja registradora. Asimismo, para cerrar la caja únicamente se despliega el medio abatible para bloquear el acceso hacia la misma, con lo cual continúan en presentación los productos localizados en esta puerta o panel, quedando a disposición del usuario que  
30 camina por el pasillo principal incluso aunque no se dirija hacia la caja.

Las ventajas del presente modelo de utilidad se entenderán mejor con el siguiente ejemplo, que se presenta únicamente con fines ilustrativos para permitir la comprensión completa de las realizaciones preferidas del presente modelo de utilidad, sin que por ello implique que no existan otras realizaciones no ilustradas que puedan llevarse a la práctica sobre la base de la descripción detallada anteriormente realizada.

### **Ejemplo 1**

Se instalaron expositores abatibles para líneas de caja, contruidos de conformidad con una realización específica del presente modelo de utilidad, en 185 tiendas localizadas en el Distrito Federal, y se procedió a colocar productos diversos de un proveedor de interés, así como de otros proveedores, para su presentación.

Durante 3 meses, se registraron las ventas de estos productos y los resultados fueron comparados con las ventas realizadas en las mismas tiendas en el mismo periodo del año inmediato anterior, encontrándose que hubo un incremento de 180% en la venta de los productos del proveedor de interés.

Asimismo, las ventas de todos los productos localizados en el área de cajas registradoras (es decir, productos tanto del proveedor de interés como de proveedores distintos) creció alrededor de 12%.

Según lo anteriormente descrito, se podrá observar que el expositor abatible para líneas de caja se ha diseñado para permitir que, incluso cuando una caja registradora esté cerrada, los productos exhibidos cerca de esta se mantengan al alcance del consumidor y se puedan coger con facilidad, cuidando a la vez el aspecto estético de los establecimientos comerciales, y será evidente para cualquier experto en la materia que las realizaciones del expositor abatible para líneas de caja según se han descrito anteriormente y se han ilustrado en los dibujos adjuntos, son únicamente realizaciones ilustrativas pero no limitativas del presente modelo de utilidad, ya que son posibles numerosos cambios de consideración en sus detalles sin apartarse del alcance del mismo. Por ejemplo, es posible utilizar diversos materiales, colocar dispositivos de iluminación, sonido, etc.

Por lo tanto, el presente modelo de utilidad no deberá considerarse como restringido excepto por lo que exija la técnica anterior y por el alcance de las reivindicaciones adjuntas.



**REIVINDICACIONES**

1. Un expositor abatible para líneas de caja, caracterizado por que comprende un cuerpo principal para proveer de estructura al expositor, en donde dicho cuerpo principal se encuentra unido articuladamente a por lo menos un medio abatible para controlar el acceso a la caja registradora en una posición abierta o cerrada, y dicho medio abatible cuenta con medios para la presentación de productos, de forma tal que los medios para la presentación de productos están siempre a la vista de un consumidor independientemente de la posición de dicho medio abatible.  
5
2. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 1, caracterizado además por que tanto el cuerpo principal como el por lo menos un medio abatible para controlar el acceso cuentan con medios para la presentación de productos.  
10
3. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 1, caracterizado además por que el cuerpo principal está dividido en un primer segmento y un segundo segmento.
4. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación caracterizado además por que el medio abatible para controlar el acceso es una puerta o panel.  
15
5. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 4, caracterizado además por que la puerta o panel puede comprender por lo menos un orificio que permite la inserción de medios para colgar.
6. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 5, caracterizado además por que los medios para colgar son ganchos.  
20
7. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 1, caracterizado además por que el medio abatible para controlar el acceso comprende medios para asir.
8. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 7, caracterizado además por que los medios para asir se seleccionan entre tiradores y asas.  
25

9. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 1, caracterizado además por que el cuerpo principal comprende medios de soporte.
10. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 9, caracterizado además por que los medios de soporte se seleccionan entre bases, patas localizadas debajo del cuerpo principal, y combinaciones de las mismas.
- 5
11. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 1, caracterizado además por que el cuerpo principal comprende medios de nivelación.
12. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 11, caracterizado además por que los medios de nivelación se encuentran asociados a los medios de soporte.
- 10
13. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 11, caracterizado además por que los medios de nivelación se seleccionan entre patas niveladoras, ruedas, llantas, ruedas de alta capacidad, rodamientos, y combinaciones de los mismos.
14. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 1, caracterizado además por que comprende por lo menos un espacio para mostrar anuncios publicitarios.
- 15
15. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 14, caracterizado además por que el por lo menos un espacio para mostrar anuncios publicitarios se coloca en la parte superior del cuerpo principal y/o del medio abatible para controlar el acceso.
- 20
16. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 2, caracterizado además por que los medios para la presentación de productos se seleccionan del grupo que comprende estantes, anaqueles, repisas, y combinaciones de los mismos.
17. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 1, caracterizado además por que comprende un módulo adicional o cabecera.
- 25

18. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 17, caracterizado además por que la cabecera comprende medios de presentación adicionales y/o medios para colgar adicionales.
- 5 19. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 1, caracterizado además por que el cuerpo principal se encuentra unido articuladamente a un primer medio abatible para controlar el acceso a la caja registradora y a un segundo medio abatible para controlar el acceso a la caja registradora.
- 10 20. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 1, caracterizado además por que el cuerpo principal se encuentra unido articuladamente a un primer medio abatible para controlar el acceso y a un segundo medio abatible para controlar el acceso, en donde dichos medios abatibles para controlar el acceso se encuentran colocados en diferente nivel, uno encima del otro.
- 15 21. El expositor abatible para líneas de caja, según la reivindicación 1, caracterizado además por que dicho expositor se coloca a un lado de una caja registradora, de tal manera que cuando el medio abatible para controlar el acceso se encuentra en su forma no abatida, permite el libre acceso del usuario hacia la caja registradora, y cuando el medio abatible para controlar el acceso se despliega, se bloquea el acceso hacia dicha caja registradora.

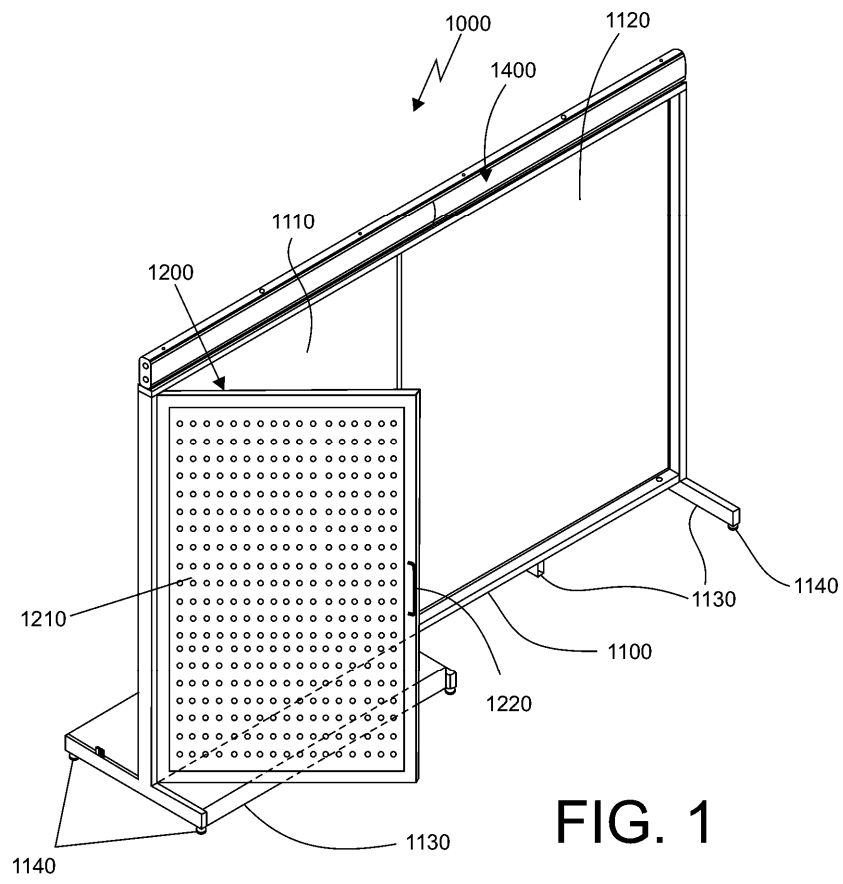
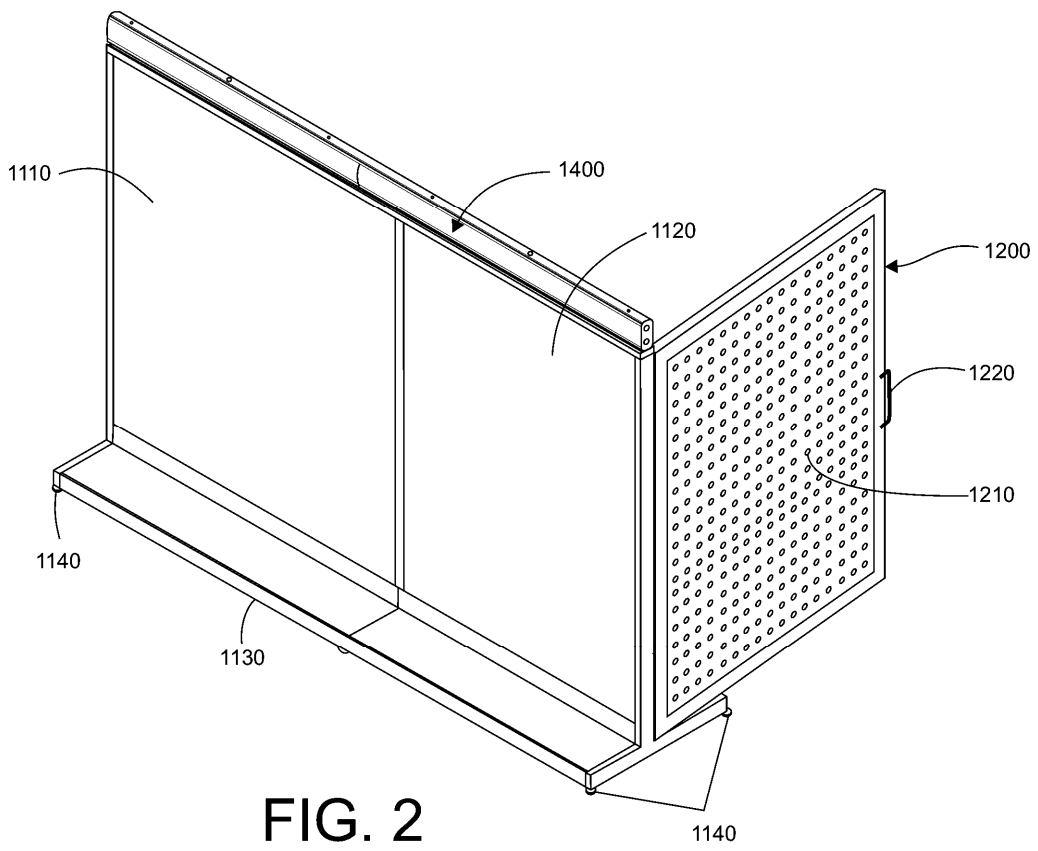


FIG. 1



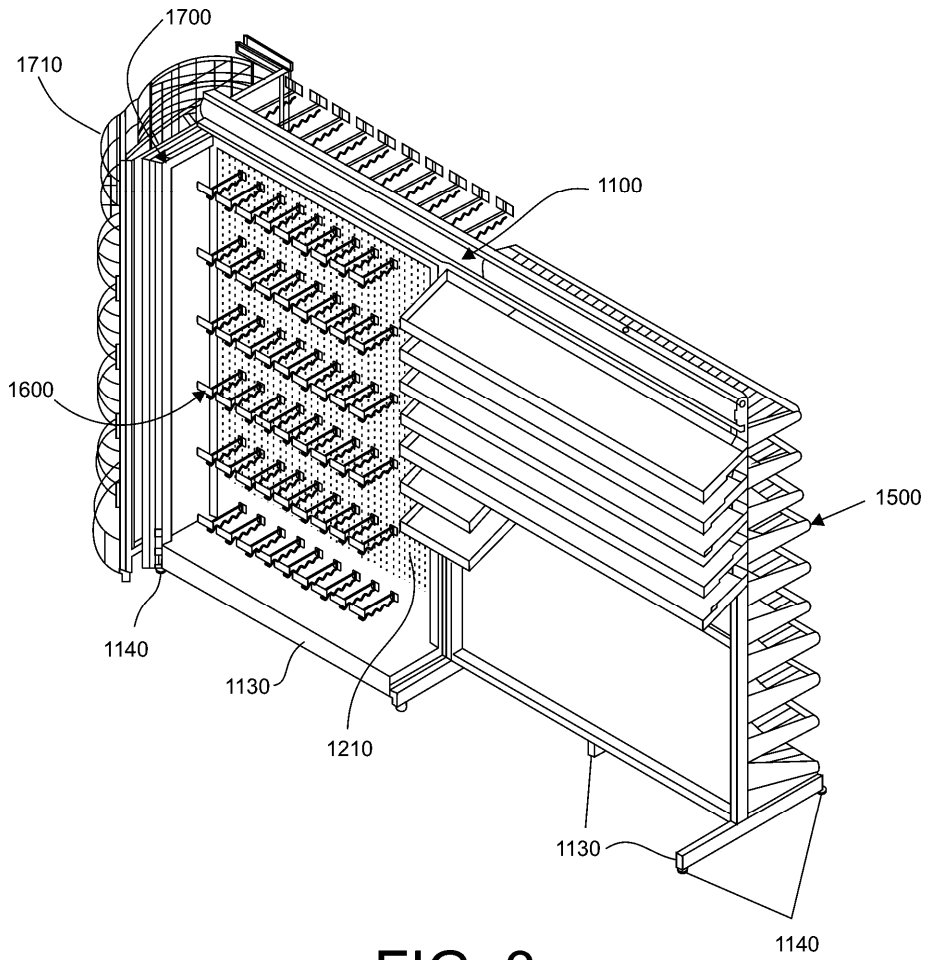


FIG. 3

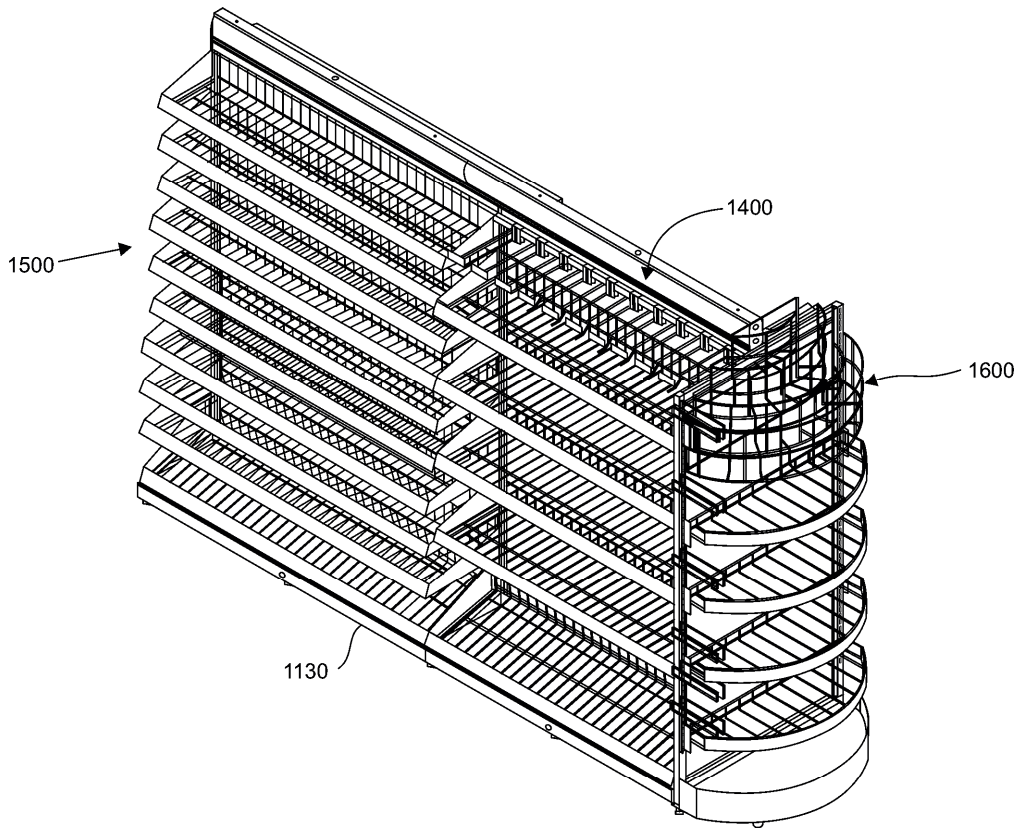


FIG. 4

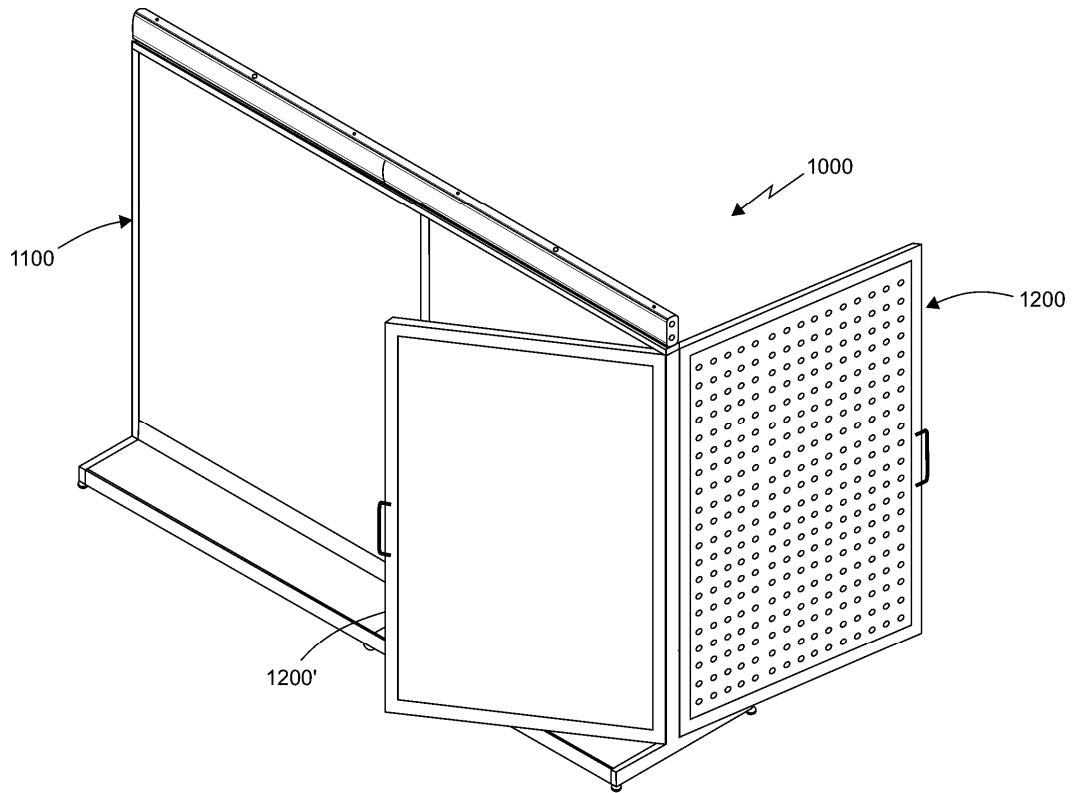


FIG. 5



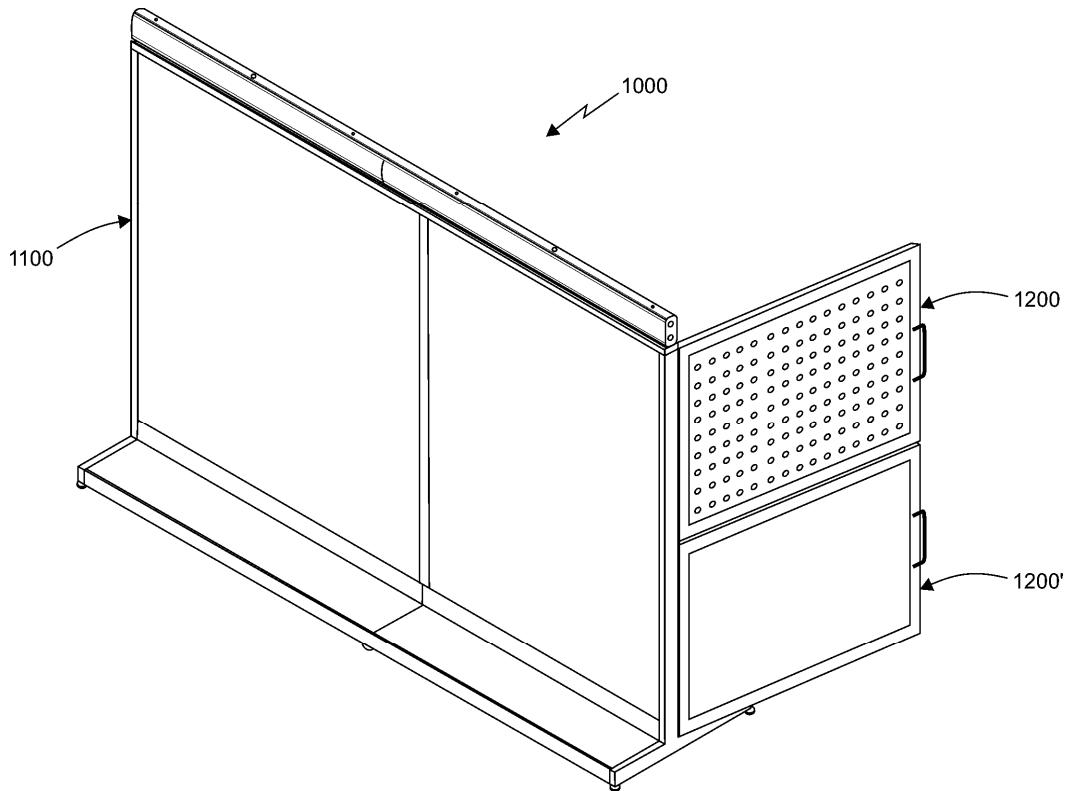


FIG. 6