



⑩ ES	⑪	NUMERO	⑫ Y
		288.385/6	
⑬	⑭	FECHA DE PRESENTACION	
		26 julio 1985	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1985

③① PRIORIDADES	③② FECHA	③③ PAIS	
③① NUMERO			
P 34 28 554.7	2.8.84	Alemania	

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	④⑧ CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47F 5/04

④④ TITULO DE LA INVENCION	
SOPORTE DE EXPOSICION.	

④⑤ SOLICITANTE (S)
Display-Design GmbH für moderne Verkaufsförderungsmittel und Raumausstattung.

DIRECCION DEL SOLICITANTE
Weberstrasse 17 D - 6233 Kelkheim Republica Federal Alemana.

④⑥ INVENTOR (ES)

④⑨ TITULO (ES)

④④ REPRESENTANTE
DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU.

R E S U M E N

1 En un soporte de exposición, que comprende un pie de apoyo, una columna soporte y una bandeja portamer-
cancias sujeta a la columna soporte, se propone que la ban-
5 deja portamercancias se fije en la columna soporte median-
te un casquillo de acuñado que penetra desde abajo en un
alojamiento de acuñado de la bandeja portamercancias.

10 La invención se refiere a un soporte de exposi-
ción, comprendiendo un pie de apoyo, una columna soporte
que va fijada en el pie de apoyo, y por lo menos una ban-
deja portamercancias fijada en la columna soporte por me-
dio de un dispositivo de casquillo de apriete. Un soporte
de exposición semejante se conoce por la Patente GB-PS.
1.129.594.

15 La invención tiene por objetivo, lograr una fi-
jación de la bandeja portamercancias en la columna sopor-
te, especialmente robusta y sin holgura, con independencia
de la precisión en la fabricación de las piezas.

20 Para resolver este problema se propone de acuer-
do con la invención, que la bandeja portamercancias lleve,
formando una sola pieza con la misma, un alojamiento de
acuñado abierto hacia abajo, donde se aloja un casquillo
de acuñado ranurado, convergente hacia arriba y que abraza
la columna soporte ejerciendo apriete. El soporte de expo-
25 sición objeto de la invención es especialmente adecuado pa-
ra exponer surtidos especiales de mercancía en recintos de
venta, p.e. en grandes almacenes. Las piezas del soporte
se pueden almacenar y transportar desarmadas, alojándolas
en un espacio mínimo. Gracias a la clase de unión entre
30 bandeja portamercancias y columna soporte, objeto de la in-

1 vención, se logra un montaje robusto, de manera que no hay
ningún peligro de desunión incluso en carga, y no puede re-
sultar una posición torcida.

5 Cuanto mayor sea la carga de la bandeja portamer-
cancías, tanto mejor será la fijación de la misma en la co-
lumna soporte.

10 En principio cabe imaginar que la fijación verti-
cal del casquillo de acuñado en la columna soporte se con-
siga exclusivamente por el acuñado del casquillo con la co-
lumna soporte. Pero con vistas a tener mayor seguridad con-
tra desplazamientos axiales, se apoyará preferentemente el
casquillo de acuñado por la parte inferior mediante un ele-
mento de apoyo que pueda fijarse sobre la columna soporte.
15 Este elemento de apoyo puede estar en principio integrado
en el casquillo de acuñado. Ahora bien según una forma de
ejecución preferida, se trata de un componente independien-
te. Este elemento de apoyo puede estar formado por un ani-
llo que abraza la columna soporte, y un tornillo que atra-
viesa el anillo que abraza la columna soporte.

20 Además de bandejas portamercancías redondas, se
utilizan también con frecuencia otras bandejas no-redondas.
Estas hay que fijarlas en su posición angular relativa en-
tre si y con relación al pie de apoyo. Esto puede conse-
guirse, de manera que la columna soporte tenga como mínimo
25 un sector de perfil que difiera de la forma circular, y la
bandeja portamercancías presente un sector de perfil com-
plementario independiente. Este sector de perfil tendrá
preferentemente una forma tal que ópticamente se perciba
lo menos posible; la mejor manera de conseguir ésto es una
30 superficie plana, que abarque p.e. un ángulo central de 60

1 a 90°. Dado que el casquillo de acuñado preferentemente ya
lleva una ranura, se puede utilizar un resalte de seguro
contra el giro en la bandeja portamercancías respectiva que
atraviese la ranura del casquillo de acuñado y ajuste en
5 una ranura o sobre una cara plana de la columna soporte.

También cabe imaginar que la columna soporte simplemente lleve una marca a lo largo de una generatriz, y
que las bandejas portamercancías lleven unas marcas compañeras, que durante el montaje se centren respecto a la línea
10 nea de marcado.

El pie de apoyo puede estar compuesto de un mínimo de dos pies escalonados, que son un pie básico y un pie superior, de los cuales como mínimo uno de estos pies esté
configurado de manera que pueda utilizarse sin el otro. De
15 esta manera se pueden obtener diferentes formas de pies escalonados, con un gasto de utillaje de fabricación moderado.

Un pie de apoyo o pie básico puede estar equipado con un alojamiento de columna soporte, que en su fondo
20 lleve un dispositivo de fijación que ajuste en el extremo de la columna soporte, abierto por abajo, y que en su salida esté tapado por una arandela de centrado, que lleve un orificio de centrado que ajuste estrechamente sobre la columna soporte, y que se fije en el pie de apoyo. De esta manera, la columna soporte se puede fijar en el pie de apoyo
25 exactamente vertical e inmóvil. La arandela de centrado puede estar unida en la salida superior del alojamiento de la columna soporte con un ajuste de bayoneta con el pie de apoyo.

30 La columna soporte puede estar compuesta de dis-

1 tintos tramos de columna soporte. De esta manera se simplifica aún más el problema de transporte y almacenaje.

Las figuras anexas explican la invención mediante un ejemplo de ejecución. Pueden verse:


5 Figura 1. Una vista de conjunto del soporte de exposición objeto de la invención. 

Figura 2. Línea II-II a través del pie de apoyo.


Figura 3. Una vista en planta de pie escalonado inferior, es decir del pie básico, en la dirección de la flecha III de la fig. 2. 


Figura 4. Una vista explosionada de la fijación de una bandeja portamercancías sobre la columna soporte; en el detalle IV de la figura 1. 

Figura 5. Una vista en planta en la dirección de la flecha V-V de la fig. 4, sobre la parte central de una bandeja portamercancías.

Figura 6. Una sección según línea VI-VI de la fig. 4.

Figura 7. Una sección según línea VII-VII de la fig. 6.

Figura 8. La unión de dos tramos consecutivos de columna soporte entre si.

El soporte de exposición consta según la fig. 1 de un pie de apoyo 10, de una columna soporte 12 y de unas bandejas portamercancías 14.

Según la fig. 2, el pie de apoyo 10 consta de un pie básico 10a y de un pie superior 10b. Las dos piezas, pie básico 10a y pie superior 10b, ajustan entre si de tal manera que el punto de empalme no se percibe o solo como una línea estrecha, que incluso puede considerarse como lí-

1 nea decorativa. El pie base 10a lleva un alojamiento para
la columna soporte 10c, en cuyo fondo va un resalte de fi-
jación 10d, equivalente a la sección interior de la colum-
na soporte 12. Si la columna soporte tiene la forma no-re-
5 donda como está representado en la fig. 2, entonces la cara
superior del pie base 10a lleva una marca de orienta-
ción 16, que indica al usuario durante el montaje, en qué
orientación angular hay que encajar la columna soporte en
10 el alojamiento de columna soporte 10c, para poderla enchu-
far sobre el resalte de fijación 10d. En el extremo super-
rior del alojamiento de columna soporte 10c va colocada
una arandela de centrado 10e, que se fija con ajuste de ba-
yoneta en el extremo superior del alojamiento de columna
soporte 10c, y que rodea estrechamente la columna soporte
15 12.

De acuerdo con la fig. 4, una bandeja portamer-
cancías 14 lleva un alojamiento de acuñado 14a, donde se
aloja un casquillo de acuñado 14b. Como puede verse por la
fig. 6, el casquillo de acuñado 14b está ranurado, y abra-
za la columna soporte 12, sobre la cual ajusta mediante los
20 nervios 14c. Después de introducir el casquillo de acuñado
14b en el alojamiento de acuñado 14a, la bandeja portamer-
cancías 14 está firmemente fijada sobre la columna soporte
12. Como protección adicional contra cualquier desplaza-
25 miento se puede prever un desplazamiento de apoyo 18, que
está formado por un anillo 18a que abraza la columna sopor-
te, y un tornillo de presión 18b. Un resalte de seguro con-
tra el giro 14d de la bandeja portamercancías 14 pasa a
través de una ranura 14e del casquillo de acuñado 14b para
30 asentar sobre una cara plana 12a de la columna soporte 12.

1 De esta manera, la posición angular de la bandeja porta-
mercancías 14, queda unívocamente definida con respecto a
la columna soporte 12.

5 La fig. 8 permite reconocer cómo se encajan te-
lescópicamente entre si las secciones sucesivas de la co-
lumna soporte.

En resumen, el modelo de utilidad que se solici-
ta, deberá recaer sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

10 1.- Soporte de exposición, comprendiendo un pie
de apoyo, una columna soporte apoyada en el pie de apoyo,
y unas bandejas portamercancías fijadas en la columna so-
porte mediante un dispositivo de casquillo de apriete, ca-
15 racterizado porque la bandeja portamercancías (14) lleva,
formando una sola pieza con ella, un alojamiento de acuña-
do (14a) abierto hacia abajo, donde se aloja un casquillo
de acuñado (14d) ranurado, convergente y que abraza la co-
lumna soporte (12) ejerciendo apriete sobre ella.

20 2.- Soporte de exposición, según reivindicación
1, caracterizado porque el casquillo de acuñado (14b) apo-
ya hacia abajo sobre un elemento de apoyo (18) que puede
fijarse sobre la columna soporte (12).

25 3.- Soporte de exposición, según reivindicación
2, caracterizado porque el elemento de apoyo (18) es un
componente independiente del casquillo de acuñado (14b).

30 4.- Soporte de exposición según reivindicación
3, caracterizado porque el elemento de apoyo (18) compren-
de un anillo (18a) que abraza la columna soporte, y un tor-
nilló de apriete (18b) que atraviesa el anillo (18a) que
abraza la columna soporte.

1 5.- Soporte de exposición según una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque la bandeja portamercancías (14) se fija angularmente respecto al eje de la columna soporte (12).

5 6.- Soporte de exposición según reivindicación 5, caracterizado porque la columna soporte (12) lleva por lo menos un sector de perfil (12a) que difiere de la sección circular, y porque la bandeja portamercancías (14) lleva el correspondiente tramo de perfil complementario (14, 14d).

10 7.- Soporte de exposición según reivindicación 6, caracterizado porque un resalte de seguro contra el giro (14d) de la bandeja portamercancías (14), atraviesa una ranura (14e) del casquillo de acuñado (14b) ajustando con una ranura o una cara plana (12a) de la columna soporte (12).

15 8.- Soporte de exposición, especialmente según una de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque el pie de apoyo (10) está compuesto por lo menos de dos casquillos escalonados (10a, 10b) que forman un pie base (10a) y un pie superior (10b), estando configurado por lo menos uno de los pies escalonados (10a, 10b) para poderlo utilizar sin el otro.

20 9.- Soporte de exposición, especialmente según una de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque el pie de apoyo (10) lleva un alojamiento de columna soporte (10c) que en su fondo lleva un resalte de fijación (10d) para ajustar en el extremo abierto por abajo de la columna soporte, y que en su salida va recubierto por una arandela de centrado (20d), que lleva un orificio de centrado que abraza estrechamente la columna soporte (12), y que se fija al pie de apoyo (10).

1

10.- Soporte de exposición según reivindicación 9 caracterizado porque la arandela de centrado (10e) va fijada en la salida superior del alojamiento de columna soporte (10c), mediante un ajuste de bayoneta.

5

11.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "SOPORTE DE EXPOSICION".

10

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de nueve páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 26 de Julio de 1.985

BERNARDO UNGRIA
P.P.

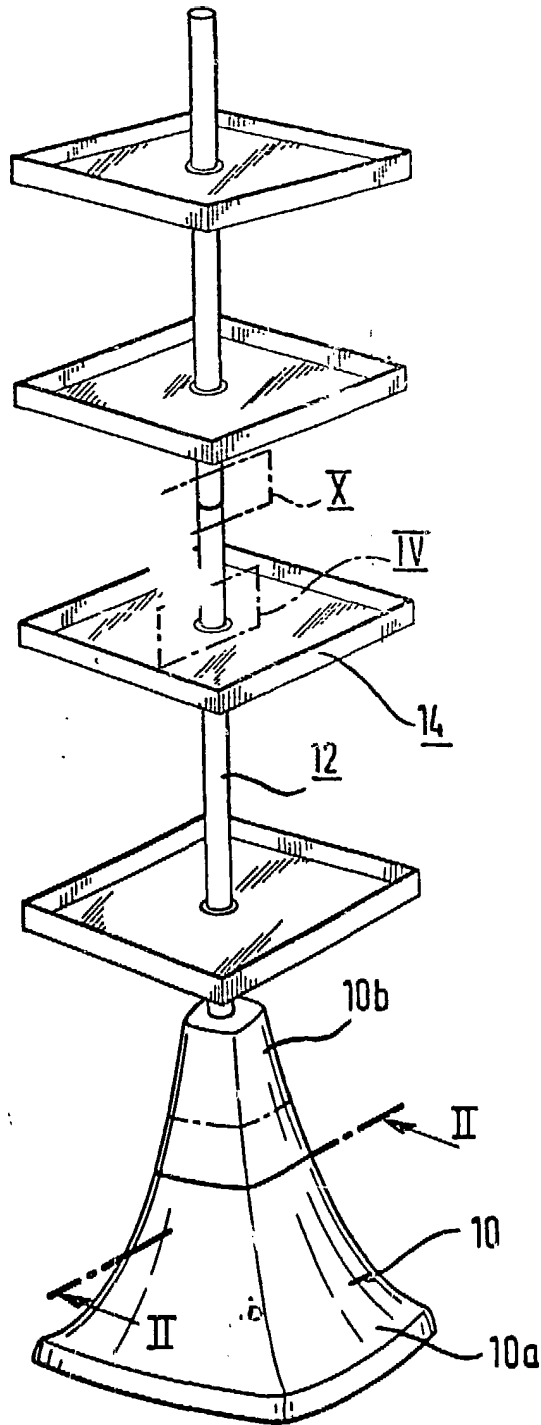
15

20

25

30

FIG.1



ESCALA VARIABLE
MADRID, 26 DE Julio, DE 1985
BERNARDO UNGRÁ

FIG. 2

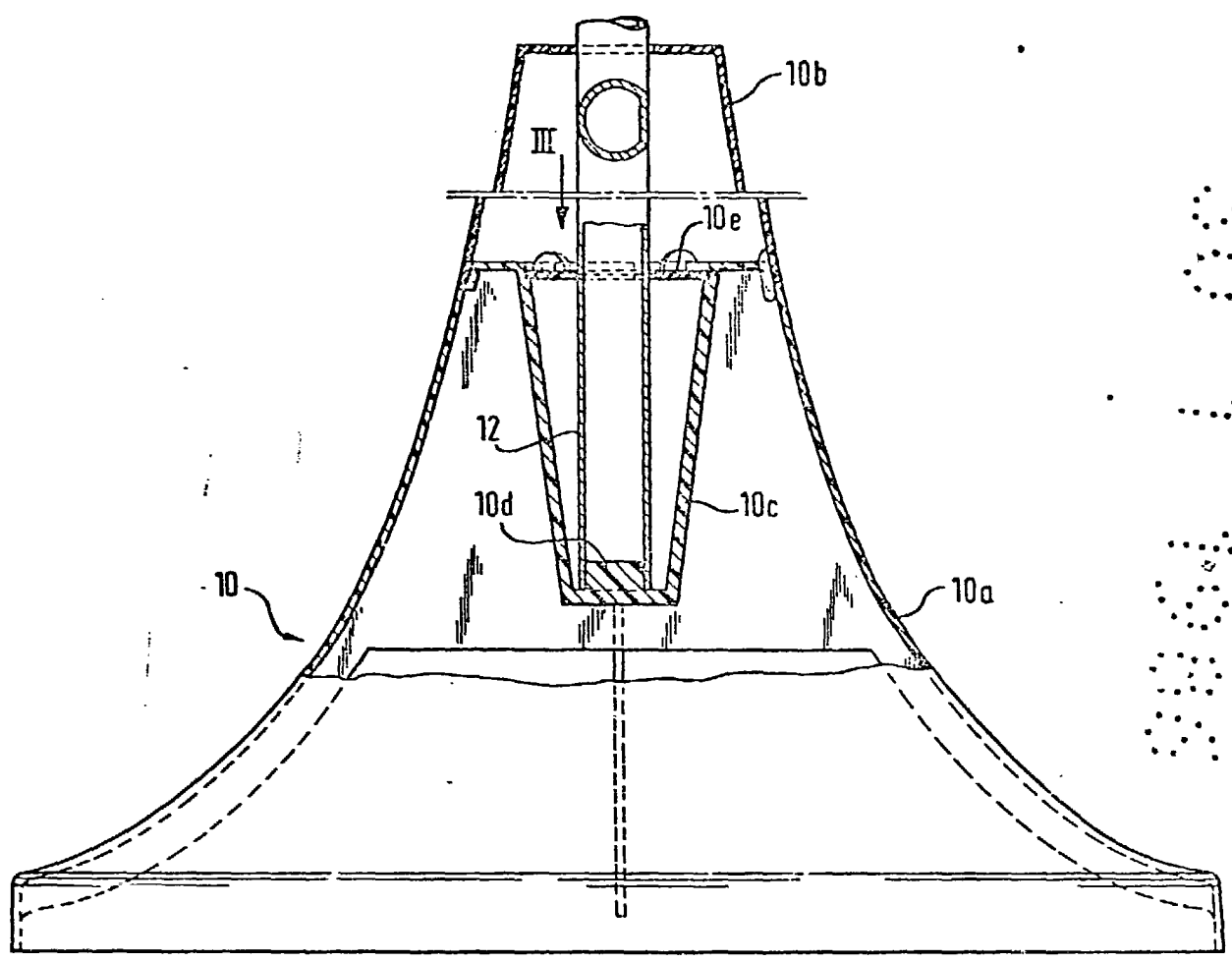
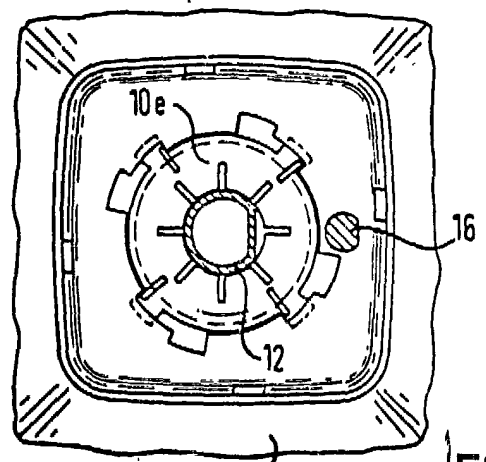


FIG. 3



ESCALA VARIABLE
MADRID, 26 DE julio DE 19 85
BERNARDO UNGRIA

FIG.4

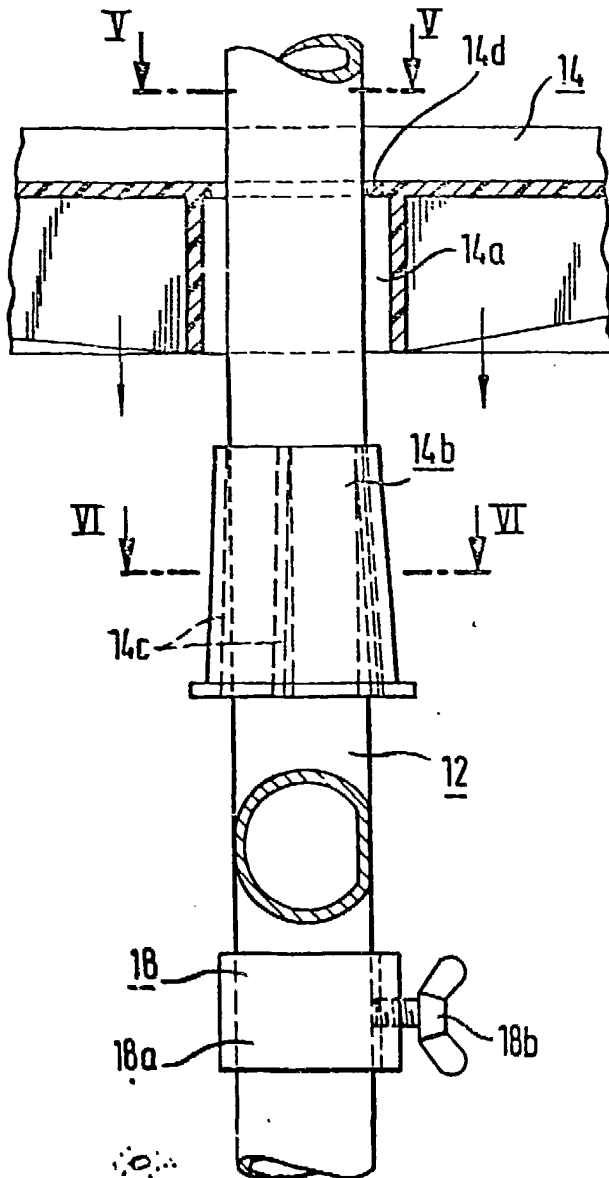


FIG.5

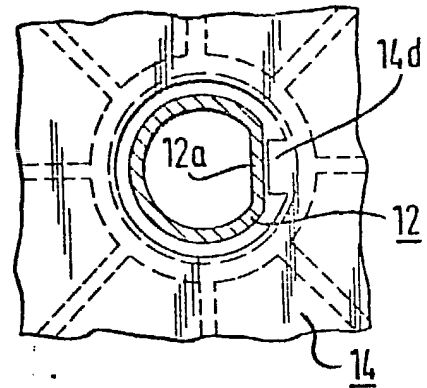


FIG.6

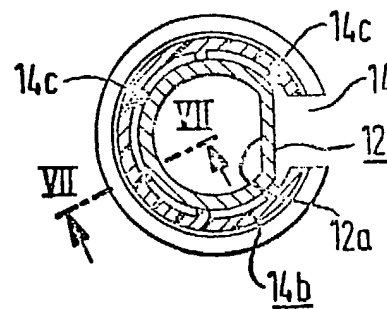
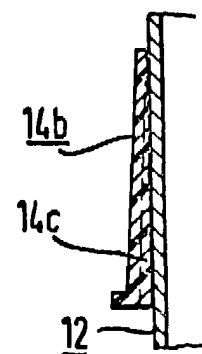
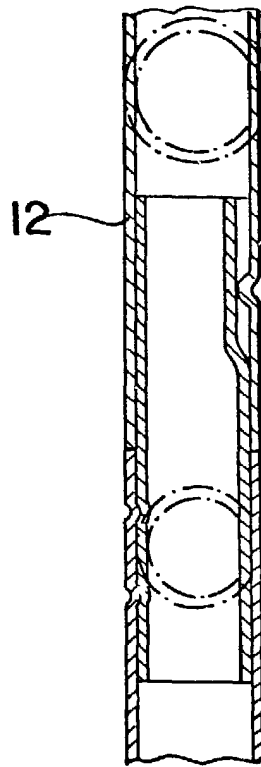


FIG.7



ESCALA VARIABLE
MADRID, 26 DE JULIO DE 1985
BERNARDO UNGRÍA

FIG.- 8



ESCALA VARIABLE

Madrid, 26 de JULIO de 19 85

BERNARDO UNGRIA

p. p.