

24:27

5 AGO 1968



175 127

memoria descriptiva

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>B65</u>
SUBCLASE <u>D</u>

CLASE DE REGISTRO

Un Modelo de utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

Deutsche Solvay - Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung - sociedad alemana -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

565 Solingen - Ohligs (Alemania).

OBJETO

" Dispositivo sujetador y soportador para botellas, botes y artículos de transporte semejantes."

PRIORIDAD

Solicitud patente alemana P 17 82 386.8 del 24 de agosto de 1968.

24:2:71



175127

- 5 AGO 1969

- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo sujetador y soportador para botellas, botes y artículos de transporte semejantes, que puede meterse respectivamente colgarse en una placa soportadora.

5

De la patente alemana nº 1.165.491 ya se conoce una caja cartón soportadora con lengüetas de cierre solapadas y con una pestaña de bloqueo. El material de embalaje se enrolla en el cartón soportador, Tales cartones soportadores para enrollar, presentan también la ventaja, de que pueden transportarse y conservarse pequeños embalajes. Las cajas de cartón para envolver se fabrican en primera línea de material de cartón y también prácticamente están limitadas a este material. Por lo tanto, presentan el inconveniente de que, por mojadura o por humectación del material de transporte por la lluvia o semejantes, ya no se garantiza la resistencia del embalaje, Si bien la caja de cartón puede abrirse y cerrarse fácilmente, sin embargo, al abrir rasgando el embalaje, ya no se garantiza el transporte seguro del material transportable enrollado restante.

10

15

20

25

De la memoria de patente alemana publicada nº 1.242.329 se conoce un clip sujetador para dos envases cilíndricos dispuestos uno al lado de otro, que abraza, con garras sujetadoras, los bordes replegados.

30

175121

- 5 AGO 1989

- 2 -

1 Los clips sujetadores se sujetan en las asas de cartón,
insertándose las garras sujetadoras en correspondientes
rendijas de las asas. Los clips sujetadores de esta
5 clase representan una buena mejora del embalaje de
transporte. Su utilización está limitada, sin embar-
go, en primera línea a botes o materiales de transpor-
te ya enrollados en embalajes de cartón.

10 El objeto y propósito del presente modelo es
desarrollar, economizando ampliamente el material, un
dispositivo sujetador y soportador para botellas, bo-
tes, y otros embalajes, que hace posible recoger va-
rias botellas, botes, y semejantes como material de
15 transporte y almacenaje. El objeto y la misión del
presente invento era además encontrar un dispositivo
soportador y transportador, que garantice como emba-
laje individual un transporte seguro al consumidor fi-
nal sin embalaje adicional y, por otra parte, también
puede insertarse en cajas de transporte y puede suje-
20 tarse posiblemente. Otro objeto del modelo es abre-
viar el tiempo de embalaje, requerido por trabajo ma-
nual o mecánico durante la operación de empaquetado,
por un simple sistema.

25 Según el modelo ha comprobado que este obje-
to y este problema se resuelven utilizando un disposi-
tivo de transporte para botellas, botes y otros reci-
pientes, que en un extremo están provistos de un borde

30

175 127



5 AGO 1969

- 3 -

1
ampliador de su diámetro o de un cierre, cuando las
aberturas adaptadas al material de transporte que de-
ba alojarse, en una placa transportadora en el lado
5 longitudinal, preferentemente en ambos lados longitu-
dinales de la placa soportadora, presentan una distan-
cia de por lo menos 0,3 cm, preferentemente más de
1 cm. Adecuadamente la distancia de las aberturas
para la recepción del material de transporte en la pla-
ca soportadora se eligen de tal modo entre sí, que el
10 material de transporte entra en contacto mutuo y se
apoya, de modo que la placa soportadora puede dimensio-
narse débilmente.

8
Según una forma de ejecución especialmente
ventajosa, se disponen en la placa soportadora, aber-
turas para la recepción de botellas, botes y semejan-
tes, que poseen cuellos, dientes, púas y prominencias
salientes semejantes. La placa soportadora, por lo
tanto, posee varias aberturas a una distancia de más de
1 cm de los lados longitudinales, presentando las aber-
turas salientes de cuello, dientes púas y semejantes,
20 en que puede introducirse, con cierre formal, el ma-
terial de transporte.

25
Por las aberturas, dispuestas dentro de la
placa soportadora con salientes de cuello, dientes,
púas y semejantes, es posible introducir, corriendo
desde abajo, las botellas, botes y semejantes, provis-
tos de un borde de diámetro ampliado, o bien colocar
30

175 127



- 4 -

1 el cierre (tapa, tapón de corona y semejante) sólo
después de la introducción en la placa soportadora,
siendo el diámetro o una parte del diámetro de la bo-
tella, bote, etc., por debajo del cierre, menor que el
5 cierre, de modo que el mismo sirve de dispositivo de
bloqueo y evita una caída de paso de las botellas, bo-
tes, etc. 7

10 El dispositivo de transporte puede poseer
lateralmente, y entre el material de transporte, dis-
tanciadores, placas, respectivamente divisiones de com-
partimientos.

15 Según otra forma de ejecución especialmente
ventajosa, el material de transporte queda rodeado
por estrechas cintas o nervios de material plástico en
dirección horizontal y /o vertical o en forma cruzada.
Por estas cintas de plástico se evita adicionalmente una
caída o un golpeteo mutuo del material de transporte.

20 La placa soportadora puede proveerse de ins-
cripciones de propaganda, marcas, indicaciones de pre-
cios, etc. En la placa soportadora pueden estar dis-
puestas además, aberturas para la inserción de estribos
soportadores, abridores de botellas y semejantes.

25 Es especialmente ventajoso que la placa so-
portadora esté ajustada a una dimensión interior del la-
do longitudinal o del lado ancho de una caja para bote-
llas o de un cajón de transporte y pueda fijarse en

30

175127



- 5 -

- 5 -

1
5
10
15
20
25
30

éste. Por las divisiones intermedias, dispuestas en la placa soportadora, por los compartimientos, cintas y semejantes, según una forma de ejecución, puede renunciarse eventualmente al empleo de divisiones de compartimientos dentro de los cajones para botellas o para transporte, Los cajones de transporte llevan adecuadamente en su lado interior, escotaduras o refuerzos de material, que son adecuados para la fijación o sujeción, preferentemente para la introducción por corrimiento de la placa soportadora.

En el adjunto dibujo, en la fig. 1 se representa esquemáticamente una placa soportadora, que, a distancia de los lados longitudinales, posee aberturas con salientes de cuello, dientes, puñas y semejantes, para la sujeción del material de transporte. Pueden estar dispuestos lateralmente en la placa, sujeciones o dispositivo-s de corrimiento para la fijación de la placa en cajones de transporte, Como puede observarse en el dibujo, según una forma de ejecución, la distancia de la abertura de la placa puede estar elegida de tal modo que el material de transporte pueda entrar en contacto mutuo o pueda apoyarse. En la figl 2 está representado esquemáticamente un dispositivo sujetador o soportador con un estribo de soporte y/o eventualmente una abertura de paso de inserción. La placa

175127



- 5000 -

1

soportadora según esta forma de ejecución no está establecida en forma rectangular u ovalada, sino en forma semejante a un paralelogramo. Según la fig. 3,

5

entre el material de transporte (por ejemplo, botellas) están dispuestas placas, respectivamente distanciadores, que pueden completarse en una división de compartimientos. El dispositivo sujetador o soportador puede proveerse de nervios, canales y otros refuerzos de material, respectivamente prominencias para la sujeción

10

y el refuerzo, En la fig. 4 está representada esquemáticamente la fijación de algunas placas sujetadoras y soportadoras en un cajón de transporte.

15

.....

20

 N O T A

25

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

30

175 127



1

1.- Dispositivo sujetador y soportador para botellas, botes y artículos de transporte semejantes, que un extremo están provistos de un borde o cierre, que aumente el diámetro, consistente en una placa soportadora, provista de escotaduras para la recepción de materiales de transporte, caracterizado porque las aberturas, adaptadas al material de transporte a recibir, en un lado longitudinal, preferentemente a ambos lados longitudinales, de la placa soportadora, presentan una distancia de por lo menos 0,3 cm. preferentemente más de 1 cm.

5

10

15

2.- Dispositivo sujetador y soportador según la reivindicación 1, caracterizado porque las aberturas, dispuestas en la placa soportadora, para la recepción de botellas, botes y semejantes, poseen prominencias salientes de cuello, dientes, púas o semejantes.

20

3.- Dispositivo según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la distancia de las aberturas, dispuestas en la placa para la recepción del material de transporte, se elige de tal modo entre sí que el material de transporte entre en contacto mutuo y pueda apoyarse recíprocamente.

25

4.- Dispositivo según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la placa soportadora, provista en varias aberturas a distancia de más de un centímetro desde los lados longitudinales, dentro de las

30

24:07:33



175127

1 aberturas, posée prominencias salientes de cuello, dientes, púas y semejantes, en las que puede introducirse con cierre formal el material de transporte.

5 5.- Dispositivo según las reivindicaciones 1 - 4, caracterizado porque la placa soportadora, posée distanciadores, placas, respectivamente divisiones de compartimientos, dispuestos lateralmente y entre el material de transporte.

10 6.- Dispositivo según las reivindicaciones 1 - 5, caracterizado porque la placa soportadora está ajustada a una dimensión interior del cajón para botellas o cajón de transporte y puede fijarse en éste.

15 7.- Dispositivo sujetador y soportador para botellas, botes y artículos de transporte semejantes.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la cual consta de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

20 Madrid, a 5 de Agosto de 1969 .

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo. Alfonso Rodríguez

25

30

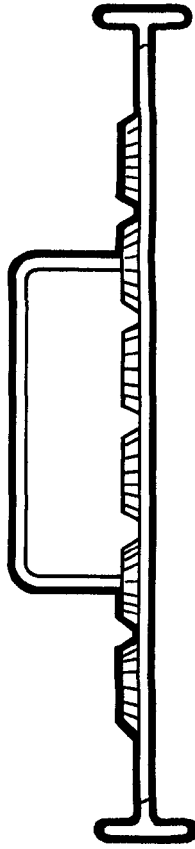
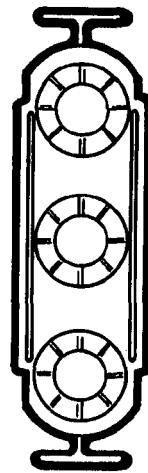
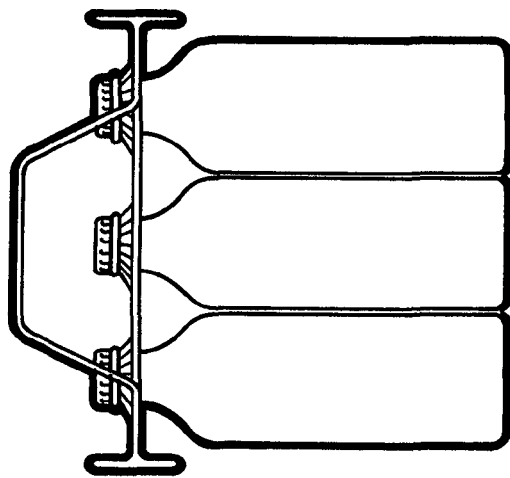
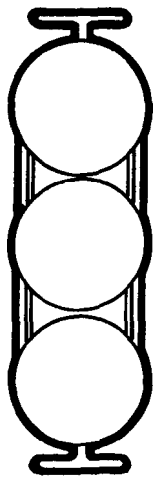


Fig.1

Fig.2

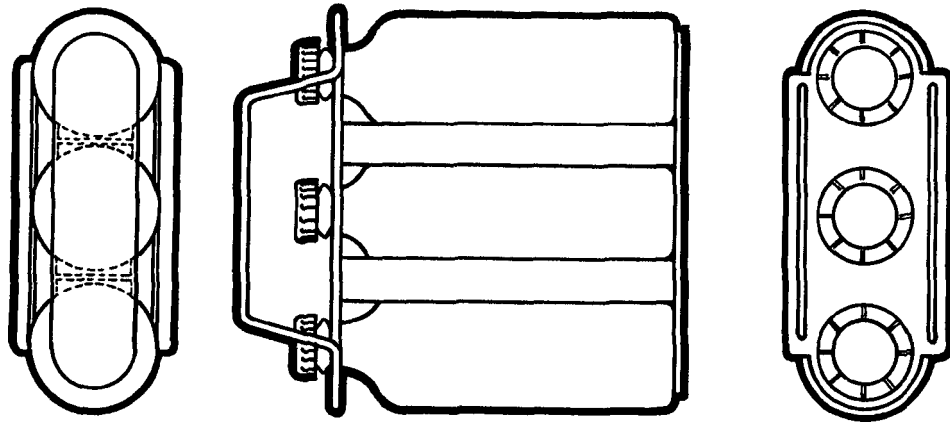


Fig.3

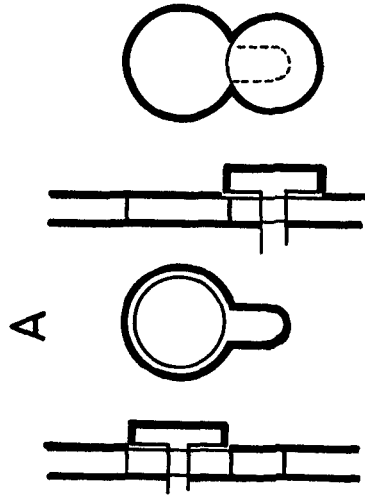
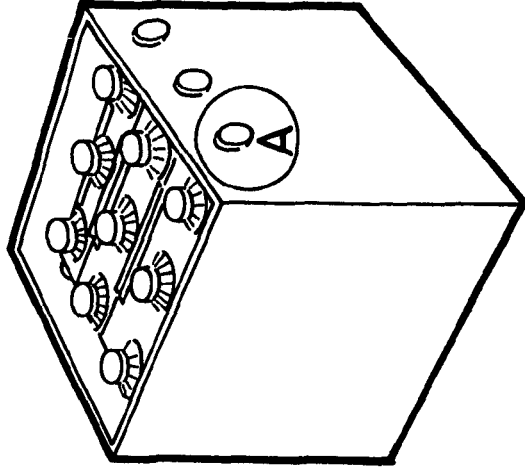


Fig.4