

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

ES	274284
FECHA DE PRESENTACION	29 Junio 1.979

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO                      32 FECHA                      33 PAIS	
37 FECHA DE PUBLICIDAD	38 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>E05 B6J/16 E05 D3/02</i>
34 TITULO DE LA INVENCIÓN <b>"DISPOSITIVO SIMPLIFICADO DE CIERRE Y/O ABISAGRADO ENTRE DOS ELEMENTOS"</b>	
39 SOLICITANTE (S) <b>D. MARIO GUTIERREZ FERNANDEZ</b>	
DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>Vara del Rey, 25.-10003</b>	
40 INVENTOR (ES)	
41 TITULAR (ES)	
42 REPRESENTANTE <b>D. JOSE RAJON TRIGO PEREZ</b>	

CADUCADO

ETIQU.

1 La presente Memoria descriptiva tiene como finalidad  
la declaración del objeto sobre el cual se solicita el Privilegio  
de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio  
nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con las normas que  
5 sobre el particular contiene el vigente Estatuto sobre Propiedad  
Industrial. Este Modelo de Utilidad bajo Título "DISPOSITIVO SIM-  
PLIFICADO DE CIERRE Y/O ABISAGRADO ENTRE DOS ELEMENTOS" viene a  
perfeccionar las técnicas conocidas, planteándolo en soluciones  
10 que aventajen las convencionales, tal y como enumeraremos a lo  
largo de esta Memoria.

La idea inventiva se basa principalmente en haber  
logrado un dispositivo que una en una sola las funciones que por  
separado realizan dos elementos muy definidos, cuales son, abisa-  
15 grado y cierre.

Por tanto conviene destacar que el campo aplicativo  
preferente del dispositivo simplificado es el del cerradero, con-  
cretamente en camiones, aunque si bien y según se deducirá de  
20 las numerosas ventajas que comporta dicho campo aplicativo no pug-  
de ser limitado, sino que por el contrario su utilidad permite solu-  
cionar numerosas problemas al margen de los propios cerraderos.

Limitándonos en nuestras explicaciones a dicha noti-  
25 vidad preferente, citaremos la utilización en las denominadas  
"cartolas" de dos elementos o piezas esenciales, que son:

-Un dispositivo de abisagrado que permita a la  
"cartola" trasera, lateral, etc. girar para bajarla. Dicho abis-  
30 agrado se dispone en la base inferior de la cartola.

-Dos dispositivos de cierre que la aseguran en posi-

oída vertical, y cuya apertura será siempre previa al abisagramiento.

Es decir, que siempre se montan grupos de dos elementos separados, bisagra y cierre.

Pues bien, el solicitado Modelo de Utilidad tal y como se ha indicado, suma entre dos características esenciales en una sola pieza. Ademas permite que el abisagramiento sea tanto en la clásica base inferior de la cartola, como en la superior, constituyendo este abisagramiento superior una gran ventaja respecto a los convencionales.

Incluse el dispositivo, a la vez de ser tambien cierre para la fijación de la cartola, permite demostrar la misma con gran sencillez.

Según la hoja de pliego adjunta, el dispositivo se ha representado del siguiente modo:

En la fig. 1ª se observa una vista del conjunto del dispositivo ya montado, destacando la "cartola" (1) y el perfil vertical (2).

La fig. 2ª nos muestra un cuerpo (5) visto lateralmente, destacando un entrante (6) y un vaciado interior (8).

Igualmente, la fig. 2ª es la vista frontal de (5) en media sección simétrica con su vaciado (8) y resalte semicircular (13).

Por último, la fig. 3ª se refiere al elemento (9) de configuración circular, alojado en (13) y (8).

Seguidamente ampliaremos cuantos conceptos entendemos necesarios para una total comprensión de la idea inventiva.



1                   Supongamos por ejemplo que la fig. 1ª representa la -  
parte trasera de la carrocería de un camión.

5                   Marcada con posición (1) se indica la "cartola", en -  
tanto que (2) es un perfil vertical que lógicamente se posiciona -  
una a cada extremo debidamente afianzados inferiormente.

10                   Dicha cartola (1) comporta superiormente una pieza -  
en forma trapezoidal (3) de la cual horizontalmente parte un salien-  
te cilíndrico (4). Dicha forma trapezoidal (3) pueda ser perfecta-  
mente variada, puesto que en realidad lo que se precisa es un -  
cuerpo dotado de saliente cilíndrico (4).

15                   Sobre la base superior de (2) se afianza el conjunto -  
formado por las piezas representadas en las figuras 2ª, 2ª y 3ª. -  
Dicho conjunto reune las siguientes características:

20                   Según figuras 2ª y 2ª, se trata de dos cuerpos (5) -  
dotados de un entrante a modo de U (6). Dichos cuerpos (5) confi-  
guran en su base inferior unos apoyos (7) para afianzamiento en (2).

25                   Cada cuerpo (5) configura un rebaje (8) y un saliente -  
(13), creando así un alojamiento para la pieza (9), la cual -  
podrá girar en dicho alojamiento mediante el movimiento que el -  
usuario le imprima en un sentido u otro mediante el brazo (11).

30                   Finalmente, dichas piezas (5) se unirán mediante pun-  
tos de soldadura, etc., formando un cuerpo compacto y único, permi-  
tiendo (9) alojada interiormente sin otra posibilidad mas que la  
de girar.

                  Refiriéndonos nuevamente a la fig. 1ª vemos como el -  
saliente cilíndrico (4) atraviesa el entrante (6) de la pieza (5),  
así como el entrante (12) de la pieza (9).

Según lo indicado, el funcionamiento es simple.

Si mediante (11), giramos en un sentido determinado, -  
la pieza (9) aproximadamente 180 grados, conseguiremos que los en-  
trantes (6) y (12) coincidan, de modo que (4) podrá salir libramen-  
te, siendo esta la posición de "abierto". Si a continuación gira-  
mos (9) en sentido contrario (12) no coincidirá con (6), siendo  
precisamente (9) la que entonces efectuará el "cierre".

Por tanto, mediante (9) conseguiremos obtener las po-  
siciones de "abierto" y "cerrado".

Ahora bien, cuando está el dispositivo en posición de  
"cerrado" es cuando hace las funciones de "bisagra", puesto que el  
saliente cilíndrico (4) hará de eje de giro en (12).

Tal es así que disponiendo de estos dispositivos tanto  
superior como inferiormente, se podrá quitar la cartola con toda  
facilidad así como poder bascularla con eje de giro arriba o abajo,  
aunque preferentemente este dispositivo está indicado para su colo-  
cación en la zona superior.

Hemos conseguido por tanto, mediante un único accesorio  
se efectuar las funciones de cierre y bisagra.

Entendemos a tenor de lo expuesto, que cualquier per-  
sona entendida en la materia comprenderá en toda su magnitud las  
ventajas que se derivan de su utilización, ventajas que podemos re-  
sumir en las siguientes:

-Se trata de un cuerpo único que permite abrir o ce-  
rrar, así como el abisagrado para basculamiento de las cartolas.

-Puede colocarse tanto en la cartola trasera como en  
las laterales.

1 -Su cargo aplicativo no está limitado únicamente al ca-  
proceso sino que la idea puede aplicarse en otros totalmente dife-  
rentes.

5 Permite desmontar las cartolas ya que (4) en posición  
de abierto queda libre de salir del alojamiento.

-Al poder reunir en un solo dispositivo las funciones  
para las que actualmente son necesarios dos, con el consiguiente  
abaratamiento en el costo.

10 Conviene resaltar, una vez descritas la naturaleza y  
ventajas de este invento, el carácter no limitativo del mismo, por-  
cuanto los cambios en la forma, materia o dimensiones de sus par-  
tes constitutivas, no alterarán en modo alguno su esencialidad, en-  
tanto no supongan una sustancial variación en el conjunto.

15 Asimismo, el solicitante adhiriéndose a los Convenios  
Internacionales sobre Propiedad Industrial, hace constar su dere-  
cho a la extensión de esta solicitud a los países extranjeros, rei-  
vindicando la prioridad de la misma.

20 N O T A

25 Los puntos de invención, nuevos en España, que se pre-  
sentan para que sean objeto de Modelo de Utilidad, deberán recaer -  
sobre "DISPOSITIVO SIMPLIFICADO DE CIERRE Y/O ANISAGRADO ENTRE DOS  
ELEMENTOS" de acuerdo con las siglas.

REIVINDICACIONES

1  
 5  
 10  
 15  
 20  
 25  
 30

19.-"DISPOSITIVO SIMPLIFICADO DE CIERRE Y/O ABISAGRA-  
 DO ENTRE DOS ELEMENTOS" esencialmente caracterizado porque uno de  
 los elementos dispone de un saliente cilíndrico de sección circula-  
 lar adecuada, entretanto que el otro se constituye mediante el con-  
 curso de dos piezas dispuestas paralelamente y simétricas, debida-  
 mente aseguradas entre sí y al elemento sobre el que descansan,  
 las cuales presentan una abertura frontal en U susceptibles de re-  
 cebir al saliente cilíndrico antedicho, así como un vaciado circun-  
 lar interno en el que se acomoda una pieza de componente exterior  
 circular y espesor correspondiente al espacio entre las vaciadas,  
 pieza que es actuable desde el exterior a través de un mando o  
 saliente que comporta, y que al igual que las piezas entre las  
 que se localiza, presenta también una forma en U que puede coinci-  
 dir o no con la abertura de aquellas al girar dentro de ellas, li-  
 berando el saliente cilíndrico e inmovilizándolo.

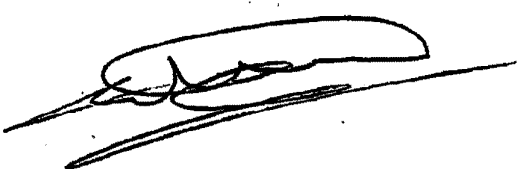
20  
 25  
 30

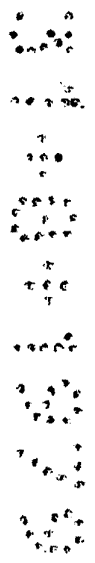
20.-"DISPOSITIVO SIMPLIFICADO DE CIERRE Y/O ABISAGRA-  
 DO ENTRE DOS ELEMENTOS".



1                    Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria  
que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara, acom-  
pañada de los dibujos correspondientes.

5                    Madrid, 31 AGO. 1979,





5  
10  
15  
20  
25  
30

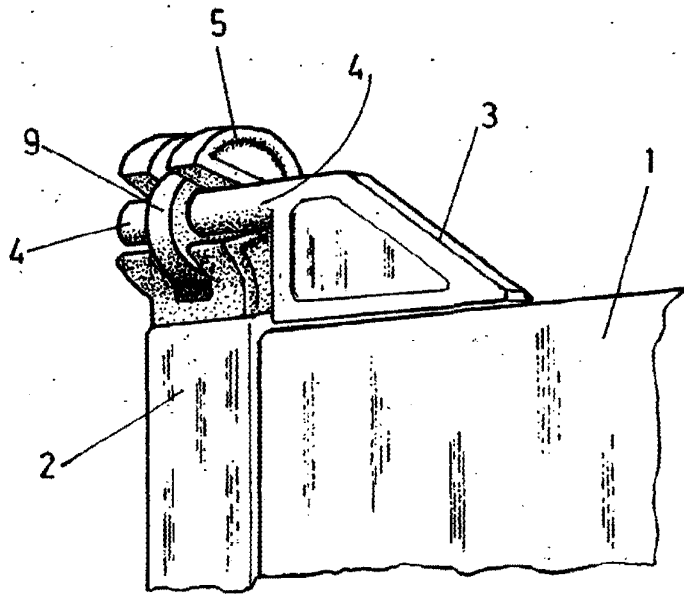


FIG: 1

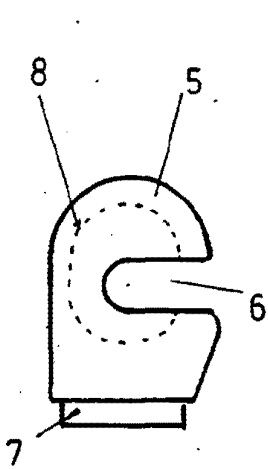


FIG: 2

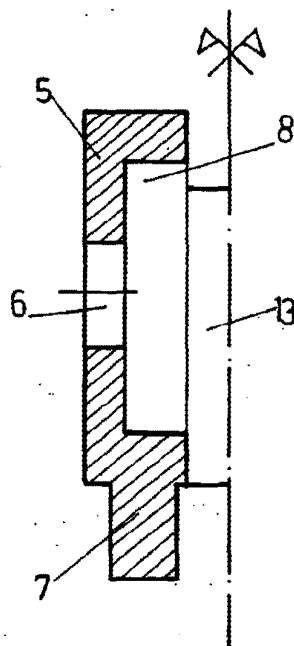


FIG: 2'

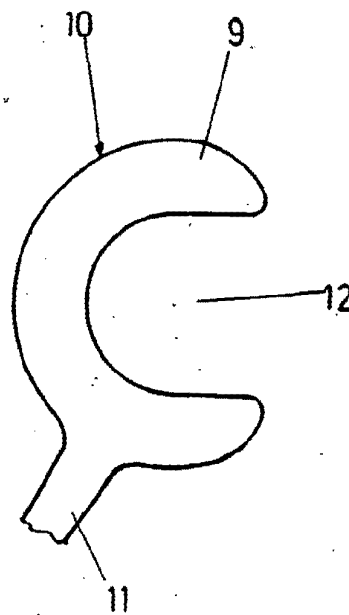


FIG: 3

31 AGO. 1979

