



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUM	245504
FECHA DE PRESENTACION	1.12.78

Y

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
77/39592	29.12.77	Francia

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F-16 B 5/06

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"GUIA DE VARILLA ENGRAPABLE EN UN ORIFICIO DE UNA PARED"

71 SOLICITANTE (S)
REGIE NATIONALE DES USINES RENAULT

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
8, Avenue Emile Zola, 92109 BOULOGNE-BILLANCOURT, Francia

72 INVENTOR (ES)
Alain Debret y Guy Soetaert

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE	
D. ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ	(P.- 70.450)

1

La invención, debida a la colaboración de DEBRET Alain y SOETAERT Guy, se refiere a las guías de varillas establecidas sobre paredes, generalmente delgadas, de chapa por ejemplo, en los casos de mando a distancia por varilla, principalmente, con la finalidad de realizar, especialmente, una doble función de guiado y de alejamiento respecto a la pared, a fin de reducir las vibraciones eventuales de la varilla, y eliminar cualquier contacto generador de ruido con la pared. Una aplicación clásica es la de los mandos de cerraduras de puertas de vehículos.

5

10

En el estado actual de la técnica, se fija, en primer lugar, la guía de varilla engrapable sobre una parte de la estructura a equipar, y se adoptan disposiciones para dejar una abertura de paso de la mano en la citada estructura, para poder, a continuación, introducir la varilla montada en la guía de varilla.

15

20

La presencia de dicha abertura es, con frecuencia, indeseable, o asimismo la concepción de la estructura a equipar puede no prestarse a hacer accesible el paso de recorrido de la varilla.

25

La presente invención tiene por objeto una solución sencilla de la guía de varilla engrapable, adaptada a cualquier tipo de varilla situada en un lado inaccesible de una pared, o difícilmente accesible, y que no exige, en cualquier caso, ninguna otra preparación sobre la estructura a equipar, que el orificio de engrapado sobre la pared.

30

En esencia, a este efecto, la guía de varilla según la invención, engrapable en un orificio de una pared, que comprende una base de apoyo sobre la pared y patas

1 elásticas de engrapado con salientes de retención aplicables
 a presión en el citado orificio, y expansibles detrás de éste,
 así como una parte que forma órgano de guiado de la varilla,
 se caracteriza porque el órgano de guiado está situado
 5 do al mismo lado que las citadas patas elásticas respecto a
 la base, y sobresale respecto a ellas, para ser aplicado antes
 que ellas y con la varilla a través del citado orificio,
 de tal modo que el guiado de una varilla, situada en un lado
 inaccesible de la citada pared, puede ser garantizado a
 10 partir de su lado accesible.

De preferencia, además, el órgano de guiado es de brazos abiertos, ajustable sobre la varilla.

Asimismo, las citadas patas elásticas pueden distribuirse siguiendo un contorno no circular igualmente
 15 dado al orificio, para imponer una orientación dada de montaje
 de la guía de varilla y del guiado de la varilla.

Dicha guía de varilla puede realizarse económicamente de material plástico elástico moldeado.

Una forma de realización de una guía de varilla según la invención se describe, por lo demás, a continuación,
 20 a título de ejemplo, y con referencia al dibujo anejo, en el que:

- la figura 1 es una vista en alzado frontal de una puerta con cerraduras mandadas por varillas guiadas
 25 en la estructura de puerta;

- la figura 2 es una vista en corte del montante de puerta, por el que pasa una varilla, al nivel de una guía de varilla, según II-II de la figura 1;

- la figura 3 es una vista en corte vertical de la pared externa del montante, que ilustra la fase ini-

30

- 1 cial de montaje de la guía de varilla;
- la figura 4 es una vista en corte vertical de la guía de varilla montada;
 - la figura 5 es una vista en planta de la
- 5 guía de varilla que descansa sobre su base;
- la figura 6 es una vista en corte de la
- guía de varilla, según IV-IV de la figura 5;
- la figura 7 es una vista en corte de la
- guía de varilla, según VII-VII de la figura 6;
- la figura 8 es una vista en corte, según
- 10 VIII-VIII de la figura 5.

La aplicación ilustrada por la figura 1, es la de una hoja de puerta trasera 1 para vehículo utilitario, que comprende una manilla de maniobra 2 montada pivotante,

15 y unida por una palanca basculante, esquematizada en 3, a dos varillas de mando 4 y 5, unidas a su vez, en su otro extremo, a dos cerraduras 6 y 7 de enclavamiento de la parte inferior y superior de la puerta.

Las figuras 2 a 4 ilustran la disposición y el montaje de una guía de varilla, designada por 8 en su conjunto, destinada a garantizar el guiado de la varilla 5 en el montante 9 de la hoja de puerta de bastidor, en cuyo interior se extiende.

Esta guía de varilla 8, como se ve detalladamente en las figuras 5 a 8, está constituida por una sola

25 pieza de material plástico elástico, que comprende una base 10 ligeramente abombada, que termina por una labio periférico adelgazado 11, y que está provista, sobre su cara cóncava, de patas elásticas 12 (en este caso en número de cuatro) y 13 (en este caso en número de dos), distribuidas si-

30

1 guiendo un contorno oblongo, que corresponde al de un orifi-
cio 14, practicado en la pared del montante 9, y que está
representado en trazos mixtos a la figura 5, comparativa-
mente a las patas elásticas destinadas a introducirse en el mis-
mo a presión, y que presentan salientes de retención 15 con
5 rampa inclinada 16 de introducción en el orificio.

En el intervalo de las patas centrales 13, y
formando saliente respecto a las mismas, se ha previsto un
órgano de guiado de la varilla 5, que puede ser una simple
horquilla, y que, de preferencia, en este caso, está cons-
tituido en forma de una pinza 17 con dos ramas abiertas en
10 forma de orificio de cerradura, que comprende caras en V
18, que conducen a un canal central 19, conformado para re-
cibir y mantener la varilla 5 por aprieto sobre más de la
mitad de su perímetro.

15 El montaje de dicha guía de varilla, estando
ya la varilla correspondiente 5 colocada en el bastidor, se
efectúa entonces por el exterior del montante, tal como mues-
tra la figura 3, procediendo, en primer lugar, al aprieto de
20 la pinza 17 sobre la varilla 5, a través del orificio 14, y
ayudándose para ello con un gancho 20, que permite atar
y mantener la varilla cerca de la pared. A continuación, des-
pués del aprieto, es suficiente con centrar la base 10 de
la guía de varilla respecto al orificio 14, haciendo desli-
25 zar la guía de varilla sobre la varilla, a fin de poder in-
troducir a presión y por deformación elástica las patas 12
y 13, de tal modo que pasen a su posición de engrapado, que
es la de introducción de los salientes de retención 15 más
allá del orificio 14, como se muestra en las figuras 2 y 4.

30 La función de guía de varilla queda, además,

1 asegurado en este caso con una junta estanca sobre el contorno de la base, que resulta de cierta deformación elástica de montaje del labio periférico 11 de la base.

5 Es evidente que la aplicación de montaje no circular entre la guía de varilla y su orificio de recepción, impone y garantiza una orientación dada de guiado, y en este caso es aprovechada para facilitar el acceso a la varilla mediante el gancho de montaje.

10 Es obvio que pueden imaginarse variantes de ejecución sin salirse, por ello, del ámbito de la invención.



-REIVINDICACIONES-

1

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1ª.- Guía de varilla engrapable en un orificio de una pared, que comprende una base de apoyo sobre la pared y patas de engrapado elásticas con salientes de retención aplicables a presión en el citado orificio, y expansibles detrás de éste, así como una parte que forma órgano de guiado de la varilla, caracterizada porque el órgano de guiado está situado en el mismo lado que las citadas patas elásticas respecto a la base, y sobresale respecto a ellas para introducirse antes que ellas y con la varilla a través del citado orificio, de tal modo que el guiado de una varilla situada en un lado inaccesible de la citada pared, pueda ser garantizado a partir de su lado accesible.

20

2ª.- Guía de varilla según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el órgano de guiado tiene dos brazos abiertos ajustables sobre la varilla.

25

3ª.- Guía de varilla según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las citadas patas elásticas están distribuidas siguiendo un contorno no circular igualmente dado al orificio, para imponer una orientación dada de montaje de la guía de varilla y guiado de la varilla.

30

1 4ª.- Guía de varilla según una de las reivin-
dicaciones anteriores, caracterizada porque está constituida
por una sola pieza de material plástico elástico.

5 5ª.- "GUIA DE VARILLA ENGRAPABLE EN UN ORIFI-
CIO DE UNA PARED".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que
antecede, representado en los dibujos que se acompañan y pa-
ra los fines que se han especificado.

10 Esta Memoria consta de siete hojas escritas a
máquina por una sola cara.

MADRID, 21. MAY 1979 .

P.A.

Alberto de Elizaburu
Por Poder,

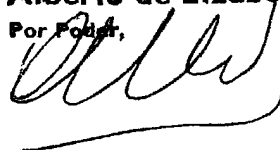


FIG.1

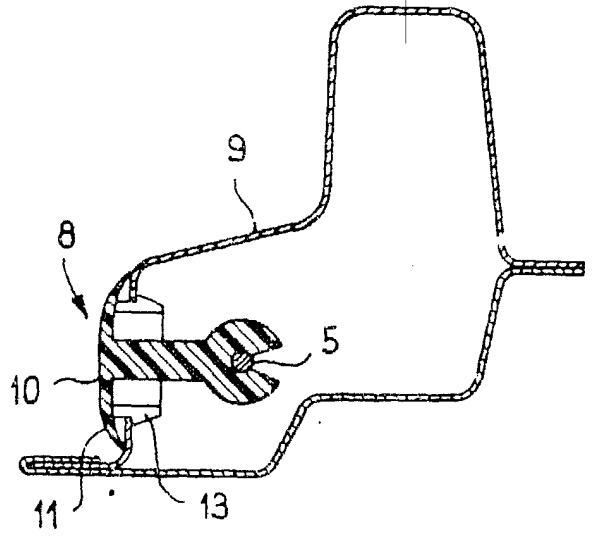
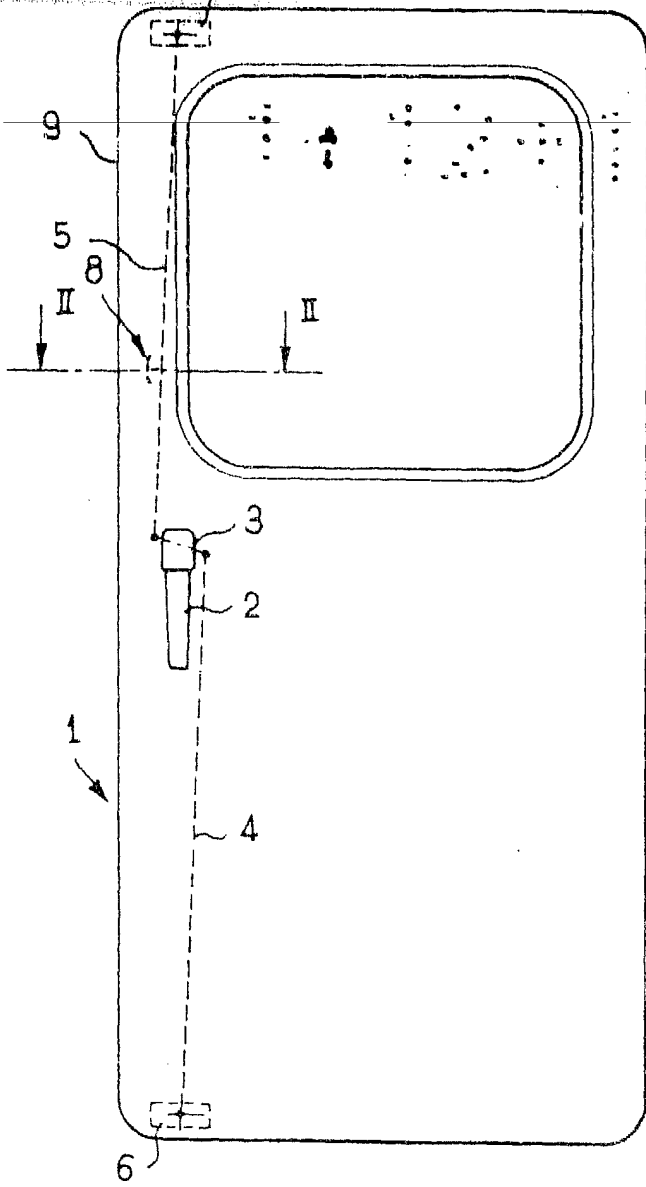


FIG.2

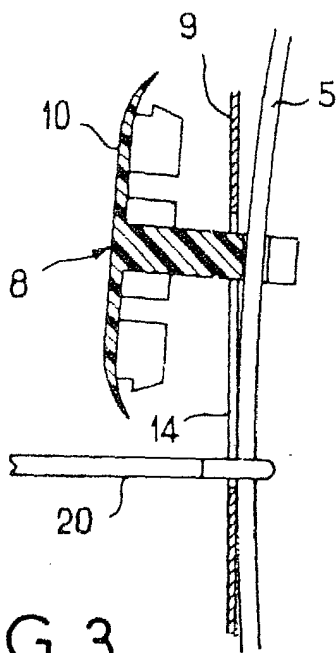


FIG.3

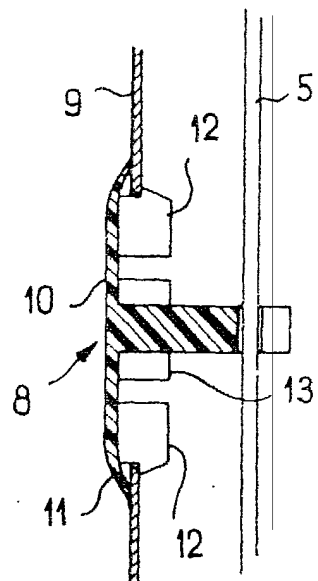


FIG.4

FIG. 7

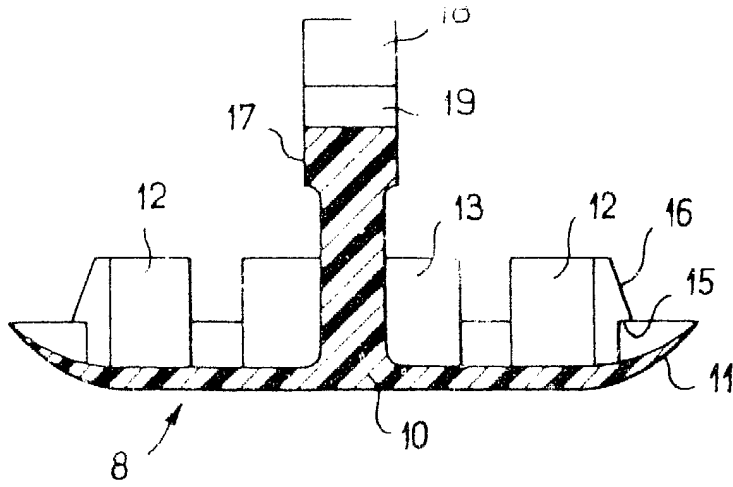


FIG. 6

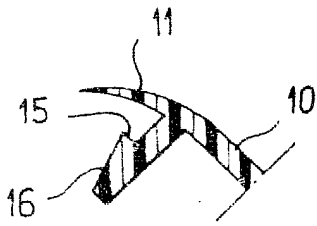
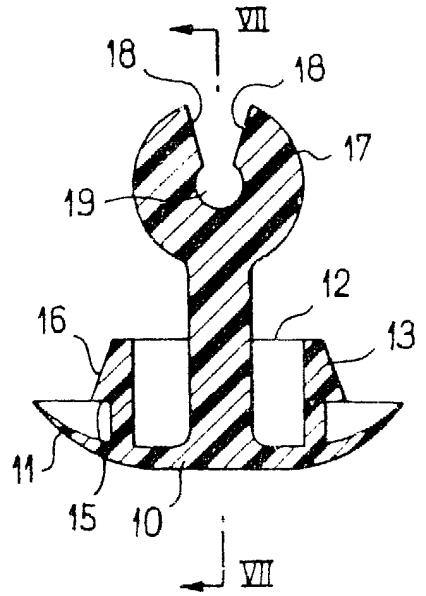


FIG. 8

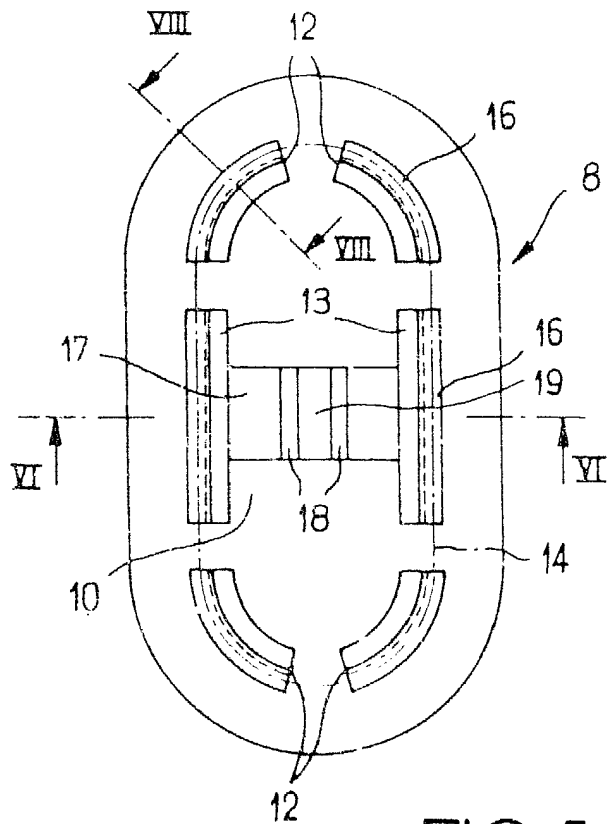


FIG. 5

Alberto de S. S. S.
Por Poder,