



13

146031

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de IUMEX, S.A., de nacionalidad española,
domiciliada en Barcelona, calle París, 194, por
"GRAPA PARA CIERRES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una grapa para cierres, la cual ha sido ideada principalmente para aplicación a cierres de cubetas de faro-
las, si bien es idónea igualmente para cierre de ca-
jas de distribución y acometidas y para otros tipos
de cajas receptáculos en general relativamente gran-
des y siempre que convenga obtener una plena funcio-
nalidad, a base de una disposición sencilla y manejo
fácil que son características importantes de la gra-
pa en cuestión, con ostensibles ventajas respecto de
- 5.
- 10.



las grapas conocidas en las que, como es sabido, se presentan comúnmente los inconvenientes de constitución compleja, manejo engorroso y frecuentes averías.

5. A tenor de lo que antecede, la grapa objeto de este modelo de utilidad comporta una sola pieza de varilla que presenta una parte en U de ramas inferiormente acodadas y que por el tramo de la base se articula a una de las partes a acoplar, por debajo de un reborde plano de la boca de la misma, cuya varilla comprende
10. unas inflexiones que determinan una segunda porción en U de ramas inclinadas y en cuya base está dispuesto un rodillo loco que mediante un movimiento de giro imprimido a la varilla sobre su eje de articulación se aplica contra un saliente de un reborde de la otra parte a acoplar, que descansa en el reborde de la primera de modo que
15. se obtiene un cierre a presión que puede abrirse con un simple giro manual de la varilla que determina el que el rodillo se separe del saliente citado.

20. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

25. En dichos dibujos; la figura 1 es una vista en perspectiva de la varilla portadora del rodillo; la figura 2 muestra dicha varilla en planta; y la figura 3 es un alzado que muestra el conjunto de la grapa aplicada al cierre de una caja de farola.

La realización que se describe comporta una va-



rilla que comprende una porción en U rectangular de ramas -1- inferiormente acodadas y cuya base -2- sirve como eje de articulación en una placa -3- solidaria de la caja -4- de la farola.

5. La expresada varilla presenta inflexiones que definen dos tramos superiores -5- y sendas ramas elásticas -6- inclinadas y divergentes a un tramo -7- que actúa de eje de un rodillo -8- loco.

10. La varilla con su rodillo -8-, dispuesta articuladamente como se ha dicho, se combina (figura 3) con una cápsula -9- de la farola, cuya cúpula tiene una aleta circundante -10- que, provista de un saliente en mediacaña -11-, se aplica a un reborde -12- de la boca de la caja -4- en el que descansa periféricamente un reborde de la aleta -10-. De acuerdo con esta disposición, la cúpula -9- se mantiene en posición de cierre de la caja -4- mediante un giro imprimido a la varilla articulada sobre la caja en la placa -3- y que obliga a pasar el rodillo -8- por encima del saliente en mediacaña -11-, levantándose las ramas elásticas -6- de la varilla, hasta que dicho rodillo se aplica contra el citado saliente sobre el que permanece en virtud de la elasticidad de las ramas -6-.

20. El cierre obtenido de la forma expuesta es, como se ve, muy seguro a pesar de lo cual se puede conseguir la apertura fácilmente con sólo provocar un giro de la varilla que determina el que el rodillo -8- sobrepase el saliente en mediacaña -11-, como se aprecia clara-

25.



mente.

- Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Grapa para cierres, caracterizada esencialmente por comprender una varilla que presenta una parte en U de ramas inferiormente acodadas y que por el tramo de la base se articula a una de las partes a acoplar por debajo de un reborde plano que rodea la boca de la misma, cuya varilla tiene unas inflexiones que definen en pro-
15. longación de las citadas ramas sendos tramos superiores que convergen a otras dos ramas, las cuales son elásticas, están inclinadas y terminan en una porción que actúa de eje de un rodillo loco que mediante un giro imprimido a la varilla sobrepasa y se apoya en posición de cierre contra un saliente previsto en una aleta formada en
20. el borde de la otra parte a acoplar.

2. Grapa para cierres.

La presente memoria consta de cinco hojas folia-



13

das escritas por una sola cara.

Barcelona, 13 de febrero de 1969

LUMEX, S. A.

p. a.



43

FIG. 1

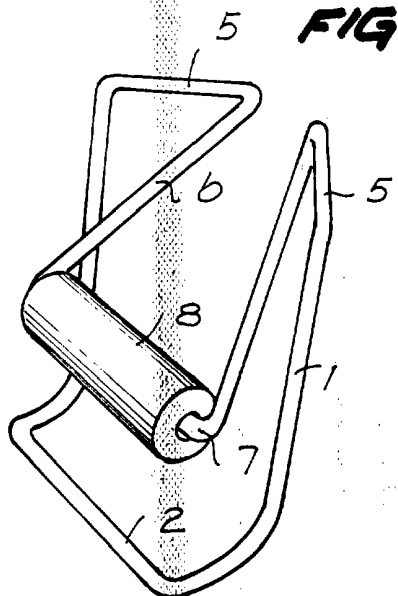


FIG. 2

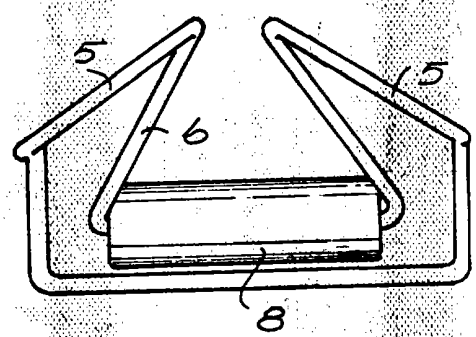
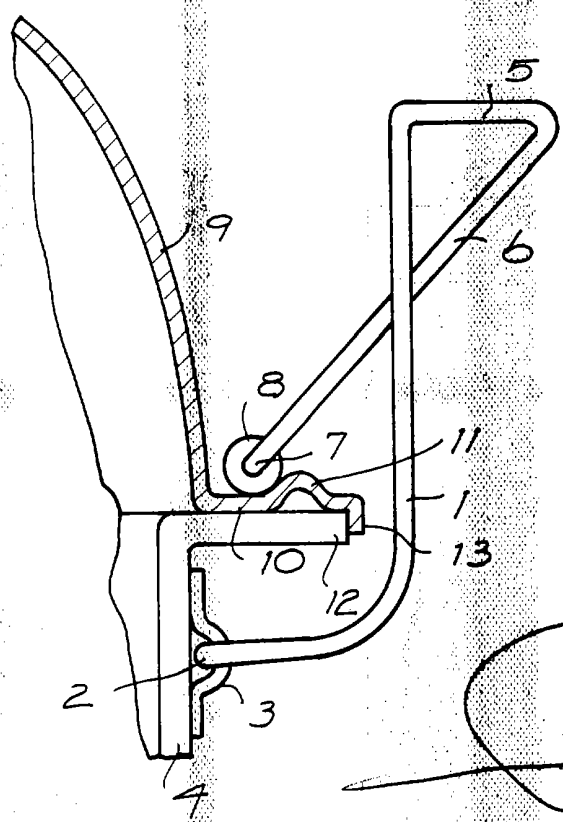


FIG. 3



BARCELONA, 13 FEB. 1969
LUMEX, S.A.
P.A.

17044/1