



ESPAÑA

| | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | 223851 | 10 | Y |
| | | 21 | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | | |

MODELO DE UTILIDAD

223851

| | | | | | |
|----|--------------|--------|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| | 31 | NUMERO | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 61 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | | | E05C |

| | |
|----|--|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| | CIERRE DE PESTILLOS PARA PUERTAS DE EMERGENCIA |

| | |
|----|------------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
| | PERFILACER, S.L. |

| | |
|--|---|
| | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| | TARRASA (Barcelona) Obispo Irurita, 232 |

| | |
|----|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
| | EL MISMO |

| | |
|----|--------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
| | EL MISMO |

| | |
|----|-------------------------|
| 74 | REPRESENTANTE |
| | DON DOMINGO DIAZ UNGRIA |

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "cierre de pestillos para puertas de emergencia" cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas sobre lo ya conocido.

a) Mediante el mismo se consigue un rápido y seguro cierre.

b) Con un simple movimiento de giro se consigue la apertura de pestillos en los superior e inferior de la puerta.

c) Está concebido para abrirse únicamente desde un solo lado de la puerta, con lo que permite una gran seguridad contra la apertura desde la parte contraria al de la palanca de mando.

En los adjuntos planos para facilidad de su descripción a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno, - por lo tanto, se ha representado una forma característica de realización del presente modelo.

La figural representa en vista lateral un corte convencional de la caja de accionamiento y mecanismo.

La figura 2 representa una vista frontal de dicha caja .

La figura 3 y 5 representan unas vistas desde la parte superior de dicho pestillo.

Como se puede apreciar en dichos dibujos, este modelo está constituido por una carcasa 1, la cual contiene todo el mecanismo y soporta a la palanca de mando 2 por medio del bujón 3, sobre el cual gira.

Esta palanca de mando 2 actúa sobre un cigüeñal de mando 4, de forma que al accionarse el cigüeñal gira un án-

35

gulo de 45° y a través de las dos bielas 5 transmite el movimiento a las guías de mando 6, consiguiéndose mediante las bielas transformar un movimiento de giro, en uno de translación de unos 20 mm. Este desplazamiento, como se describirá - posteriormente, es el que hará que se libere el pestillo de cierre.

40

Para que una vez haya dejado de actuar la presión o giro realizado sobre la palanca 2, se recuperara a la posición inicial que es la de cerrado, el mecanismo va dotado de unos resortes 7.

45

Las bielas (5) anteriormente citadas quedan fijadas a las guías de mando 6 por medio de los correspondientes tornillos-bulones, y los resortes 7, que están sujetos por un lado a la carcasa, por el otro se fijan al cigüeñal 4, precisamente en el sitio en donde están fijadas las bielas.

50

Todo el mecanismo, como se ha descrito anteriormente es accionado a través del cigüeñal, siendo soportado por unos soportes y que a su vez lleva unos guías de deslizamiento 10.

55

La transmisión del movimiento de translación hacia el exterior se efectúa por medio de unas varillas 11 que van roscadas en el extremo saliente de los guías de mando (6) y que actúan sobre las cajas de pestillos.

60

Dichas cajas de pestillos están formadas por una carcasa 12 que contiene en su interior al pestillo 13, el cual actúa por deslizamiento, manteniéndose en su posición inicial por medio del resorte 14 que es retenido por medio de una placa-retén 15, sujeto a la carcasa 12. Al efectuarse el movimiento de deslizamiento sobre la varilla de mando (11), ésta actúa sobre el pestillo 13, desplazando-

se éste, al quedar retenido por medio de un anillo elastico 16 que actua como tope.

65 Cuando se desea cerrar la puerta, el pestillo actua de resbalín empujando la série de resortes y recuperandose - la posición inicial una vez ha cesado el esfuerzo realizado para cerrar la misma.

70 El conjunto del pestillo, como facilmente se puede - deducir, quede sujeto a la hoja por medio de unos tornillos que pasan a través del pestillo que está dotado de unas orejetas y taladros 17.

Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto de la presentesolicitud de Modelo de Utilidad en España por veinte años, son los siguientes:

REIVINDICACIONES

75 1º.- CIERRE DE PESTILLOS PARA PUERTAS DE EMERGENCIA, caracterizado porque mediante la palanca de mando sujeta a una carcasa a través de un bulón, se transmite un movimiento a un cigüeñal de mando que actuando sobre las bielas se consigue el movimiento de deslizamiento a unas guias de mando que están sujetas a quellas mediante tornillos-bulones.

80 2º.- CIERRE DE PESTILLOS PARA PUERTAS DE EMERGENCIA, según reivindicación anterior, caracterizado porque dentro de la caja de mecanismos existe unos resortes sujetos por un lado al cigüeñal en el mismo punto de ataque de la biela, y por el otro lado a la carcasa los cuales resortes actuan de recuperador de la posición inicial una vez hayan dejado de actuar esfuerzos exteriores.

85 3º.- CIERRE DE PESTILLOS PARA PUERTAS DE EMERGENCIA, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque todo el mecanismo anteriormente descrito está soportado por unos

90

soportes que a su vez llevan unos guias de deslizamiento.

95 4º.- CIERRE DE PESTILLOS PARA PUERTAS DE EMERGENCIA, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la transmisión del movimiento de translación se efectua a través de unas varillas que están roscadas por una parte en el extremo saliente de las guias de mando y por el otro sujetos al pestillo por medio de un anillo elástico que actua como tope dentro de su carcasa.

100 5º.- CIERRE DE PESTILLOS PARA PUERTAS DE EMERGENCIA, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el pestillo está dotado de un muelle recuperador.

105 6º.- CIERRE DE PESTILLOS PARA PUERTAS DE EMERGENCIA, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque los pestillos pueden estar dotados de unas orejetas unos taladros para fijación a la hoja de la puerta tanto en su parte superior como inferior.

110 7º.- CIERRE DE PESTILLOS PARA PUERTAS DE EMERGENCIA.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y hojas de dibujo que la ilustran.

Madrid, el 8 OCT. 1970

DOMINGO DIAZ UNGRIA
P. A.

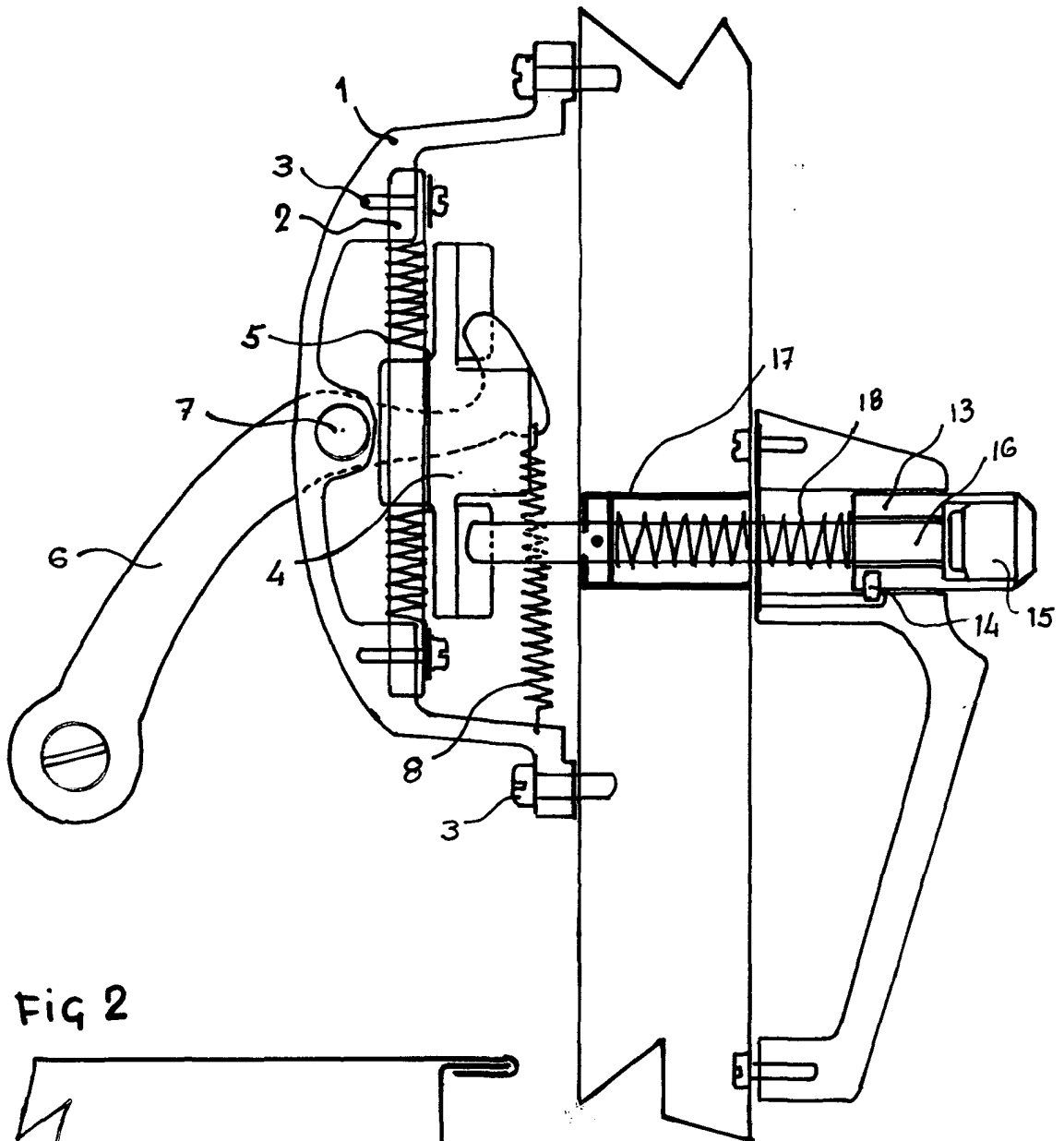


FIG 2

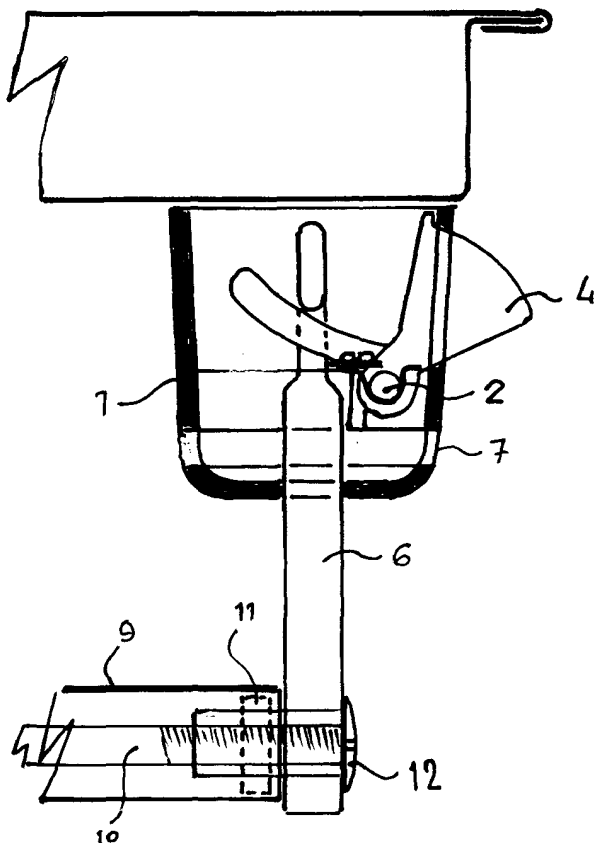


FIG 1

ESCALA VARIABLE