



ESPAÑA

255104

(19) ES	(11) NUMERO	(20) Y
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	18 AYC 1980	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. C. 3 E 0 6 B 5/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"PUERTA ONDULADA, MEJORADA"

(71) SOLICITANTE (S)

MIRABALL-TARRES, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

LERIDA, Pablo Clarís 5

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una puerta ondulada, mejorada, que viene a completar el tipo de puerta registrada por el propio solicitante bajo el modelo de utilidad 241.355 en cuanto a determinadas características que aumentan su eficiencia y mejoran su funcionalidad.

En esencia la puerta en cuestión está integrada por varias placas onduladas engarzadas por dobladuras contrapuestas en "U" y que presentan en cada uno de sus bordes dos tiras flexibles y auto lubricantes, para facilitar el desplazamiento de la puerta y asegurar su estanqueidad.

El presente modelo prevé primeramente la incorporación en el borde inferior de la puerta de un perfil transversal de configuración en "L" con encajes en sus aristas inferiores para recibir una tira de goma o similar. Al mismo tiempo en los extremos de tal perfil van montados sendos bloques de nailon o similar que al mismo tiempo que refuerzan, al igual que el perfil, aprisionan a través de un dentado posterior los extremos de las cintas o tiras de la puerta. También es importante que tales bloques actúen como tope superior cuando alcanzan unos salientes con funda elástica montados en la parte superior de las guías laterales de la puerta.

Otras características adicionales son el

que el eje de montaje del tambor de enrollado sea fijo, y sobre él gira la polea que es de constitución periférica dentada en correspondencia con la estructura de la puerta.

5 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

10 En dichos dibujos:
 La figura 1 es una vista parcial en perspectiva de la puerta en cuestión.

15 La figura 2 se corresponde con un detalle lateral en alzado, parcialmente seccionado, de la propia puerta.

 Según tales figuras, la puerta ondulada, mejorada, objeto del presente modelo de utilidad se compone de una serie continua de placas onduladas -1- provistas en cada uno de sus bordes laterales de dos cintas -2-3- flexibles y autolubrificantes, una por cada lado, que son las que deslizan por unas guías laterales en "U" -4- rematadas en un labio superior curvado -5- para mejorar la entrada de la puerta, y provistas en dicha zona de unos salientes laterales -6- con funda elástica -7- para establecer el tope superior de enrollado de la puerta. Dichas guías se fijan en

el lugar oportuno mediante los angulares perforados
-8-.

Es fundamental en el presente modelo que
en el borde inferior de la puerta se monte trans-
5 versalmente fijado por tornillos -9- un perfil
en "L" -10- con encajes -11- en sus aristas infe-
riores para recibir incrustados los extremos de una
goma -12- en arco que suaviza el cierre y estanca
la parte baja de la puerta contra polvo, suciedad
10 etc.

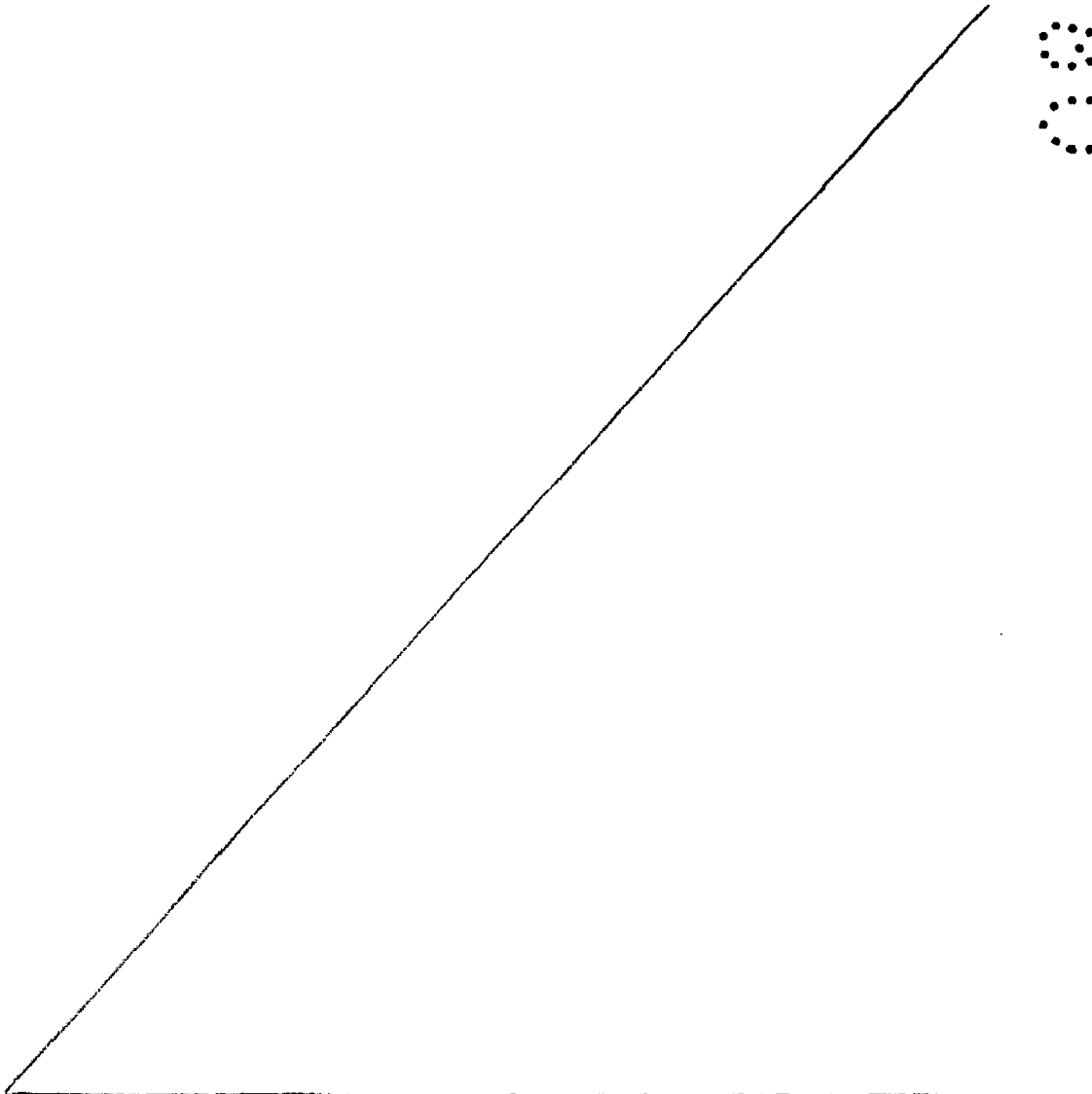
En los extremos de tal perfil -10-, que
constituye un refuerzo contra el balanceo de la
chapa ondulada de la puerta van montados con los
15 propios tornillos -9- unos bloques -13- de nailon
o similar que por un extremo retienen y aprisionan
las cintas -2-3- con la colaboración de un dentado
-14- y por el otro extremo expansionado actúan como
tope en los salientes -5-7- de las guías -4-.

También se ha previsto que el tambor de
20 enrollado lo constituyan unas poleas -15-, dentadas
periféricamente y caladas libremente sobre un eje
fijo -16- que va montado por brida -17- en los
soportes a escuadra. -18- de fijación del conjunto
al lugar oportuno.

25 El sistema de arrollamiento de la puerta
será el convencional de resorte, y también se ha
previsto para el transporte de la puerta arrollada
un clip no mostrado en los dibujos que produce el

bloqueo en giro de la misma evitando su desenrollado.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta puerta en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Puerta ondulada, mejorada, del tipo integrado por una serie continua de placas que presentan en cada uno de sus bordes dos tiras flexibles, caracterizada esencialmente por incorporar en su borde inferior un perfil transversal en "L" de refuerzo de dicha zona y provisto en 10 sus aristas inferiores de sendos encajes para los extremos de una goma en arco, de cierre inferior de la puerta, en los extremos de cuyo perfil van montados respectivos bloques semirígidos que por un extremo retienen y aprisionan las cintas laterales en colaboración con un dentado, y por el 15 otro se expansionan para actuar como tope superior en un saliente con funda elástica montado cerca del extremo superior de la guía de la puerta.

2.- PUERTA ONDULADA, MEJORADA.

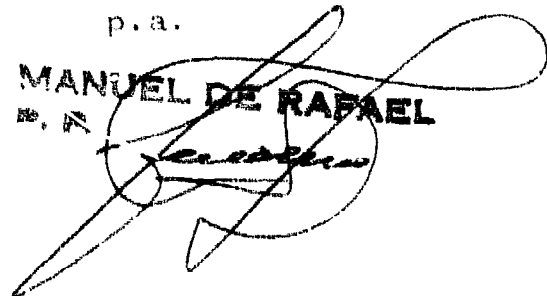
Consta la presente memoria descriptiva de seis páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 18 de Mayo de 1980

MIRABALL-TARRES, S.L.

p.a.

MANUEL DE RAFAEL
E. A.



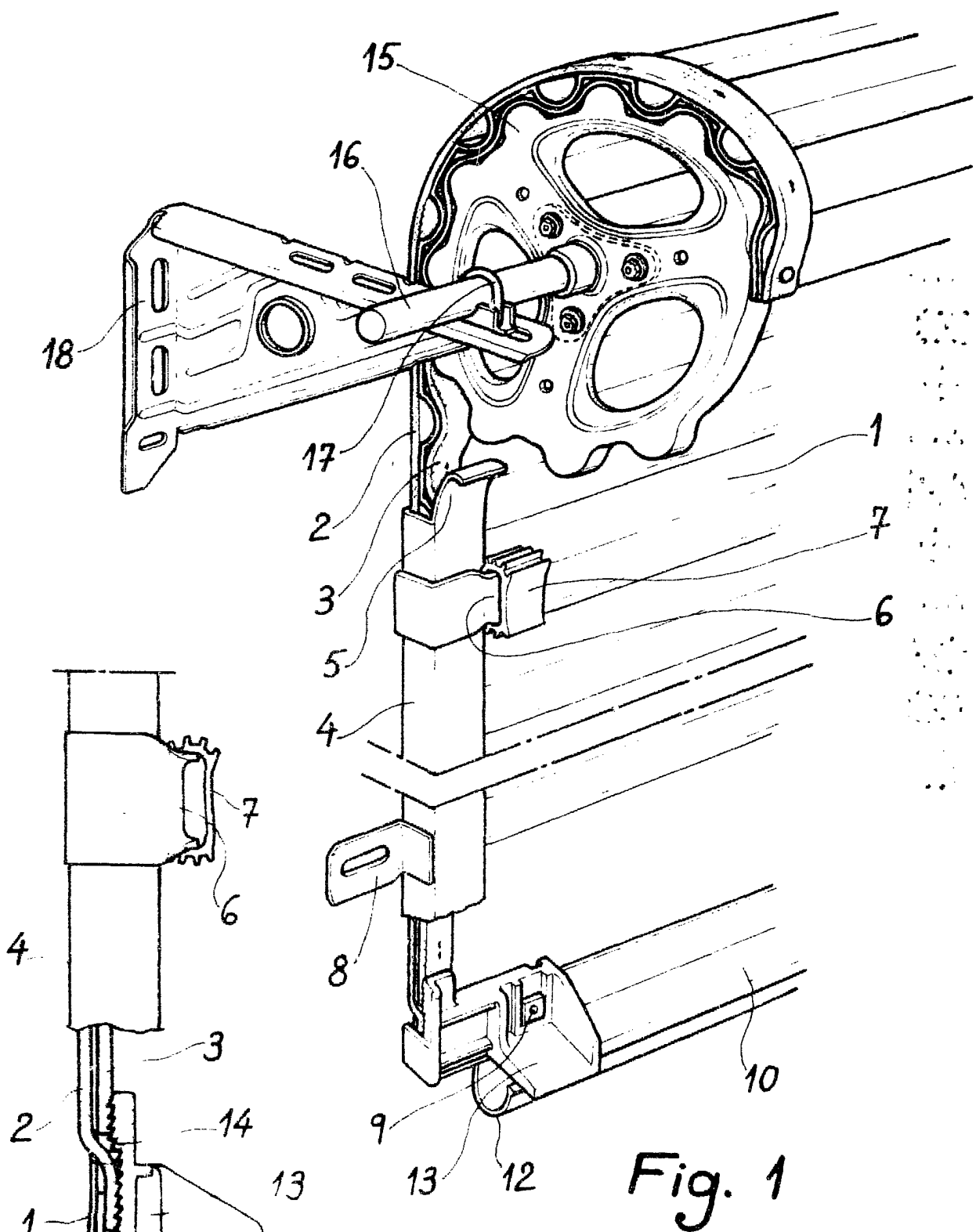


Fig. 1

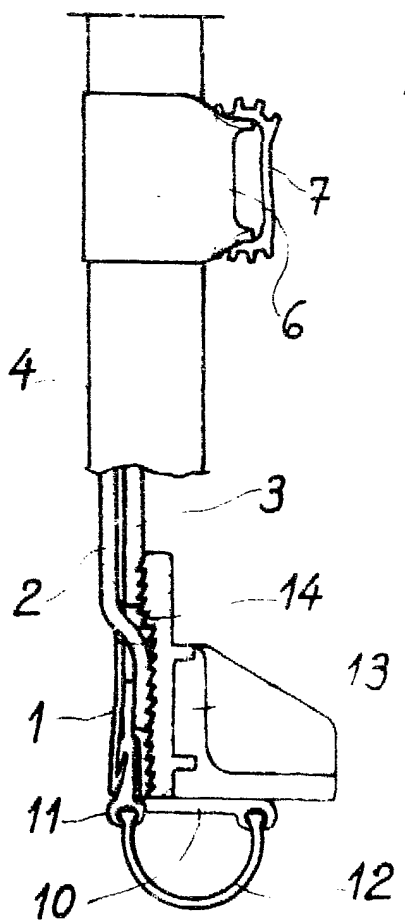


Fig. 2

Escala variable.

Madrid, 18 DIC. 1980

MANUEL DE RAFAEL
P. P.