



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	25 688 2	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	12 MAR. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

1 - JUL. 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
MICROFILMADO					
MELUCHIAS					

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. Cl. ³	E05C 9/12, 9/04

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CIERRE PERFECCIONADO PARA PUERTAS Y VENTANAS"

71	SOLICITANTE (S)
	D. JUAN ESPINOSA MONTESINO

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	SANTA COLOMA DE GRAMANAET (Barcelona) Avenida Francesc Maciá 23

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre perfeccionado para puertas y ventanas que aventaja a todos los conocidos tanto estructural como funcionalmente, ya que su especial realización permite que la puerta o ventana tenga hasta tres puntos de anclaje, mejorando con ello la seguridad de cierre de la misma.

Es importante en el presente cierre que su forma de construcción permita su montaje inmediato sin necesidad de ensamblar ninguna pieza, así como su extraordinaria simplicidad, ya que a través de una única pieza se consigue tanto el movimiento de desplazamiento de las dos correderas que producen el cierre de la puerta o ventana por sus extremos superior e inferior, como el de una pestillo de cierre intermedio.

En esencia ello se consigue con un piñón-pestillo montado en un cajetín soldado al pasamano de fijación del conjunto del cierre a la puerta o ventana y que accionado en giro por un pomo engrana con los extremos de dos correderas que guiadas por remaches y colisas anclan por sus extremos en respectivos casquillos fijados a presión en el marco de dicha puerta o ventana. Al mismo tiempo, el citado giro hace salir al exterior el pestillo que encaja en un alojamiento ovaciado cónico a propósito del precitado marco.

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

En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección longitudinal en alzado de la zona central primordial del cierre en cuestión en posición de puerta o ventana abierta.

La figura 2 se corresponde con una sección análoga del propio cierre en la posición de puerta o ventana cerrada.

La figura 3 muestra un detalle exterior en alzado del conjunto del cierre, con representación de los dos puntos de anclaje extremos.

Según tales figuras, el cierre perfeccionado para puertas y ventanas, objeto del presente modelo de utilidad está constituido por un cajetín-soporte -1- soldado al pasamano -2- que es el que va fijado directamente a la puerta o ventana, y que posee la propia longitud que ella.

En dicho cajetín va montada y alojada una pieza-piñón provista de unos dientes -3- y una cola radial tangencial -4- para actuar de pestillo, que al

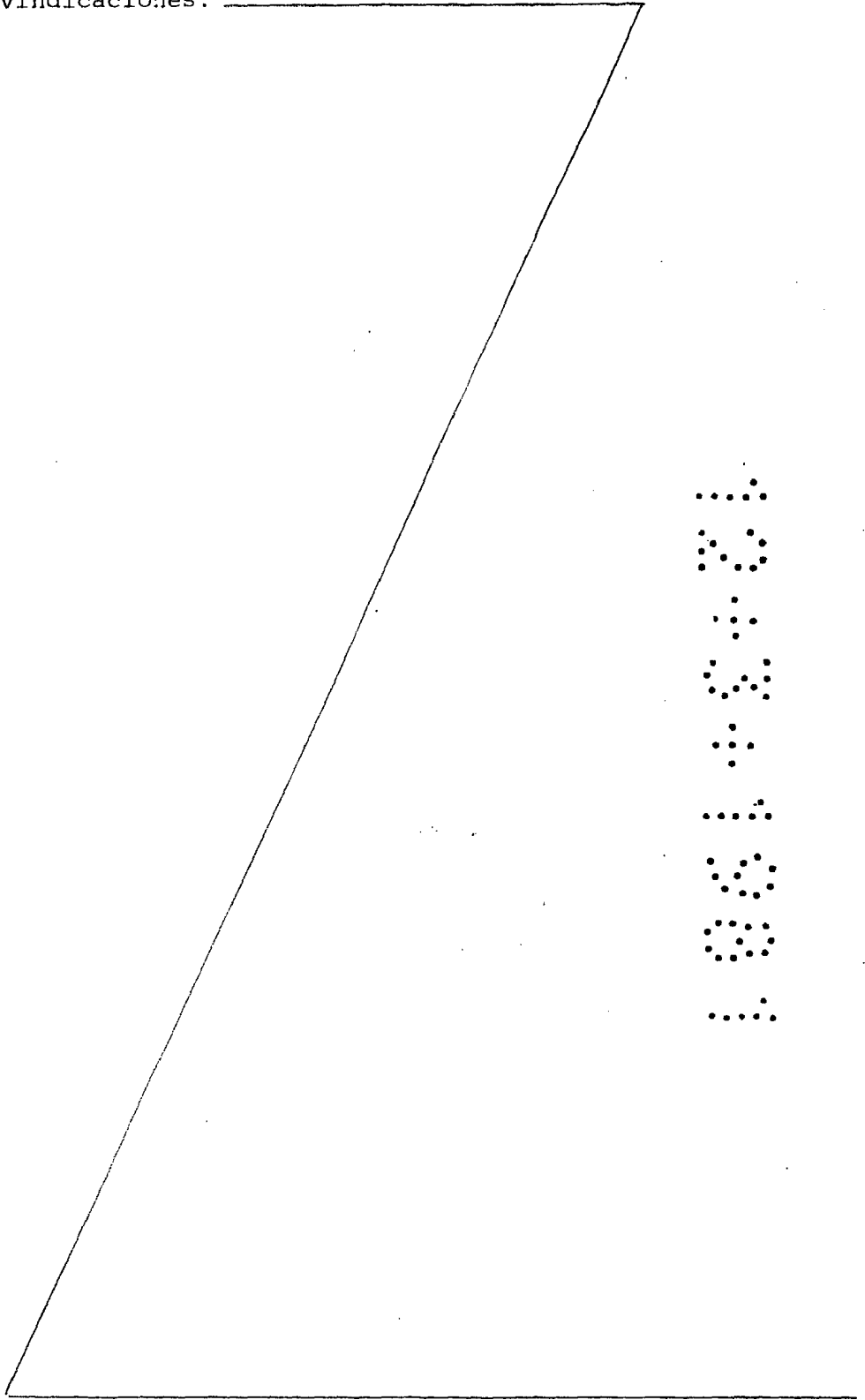
accionar en giro tal pieza pasa por una ranura -5- del
pasamano -2- y se aloja en una pieza metálica (no
dibujada) fijada en el marco de la puerta o ventana
con un alojamiento cónico para que la entrada del pestillo
5 sea suave y en su recorrido final quede ajustado.

A su vez los dientes -3- engranan en los
extremos en cremallera -6-7- de dos correderas -8-9- ,
una de ellas con tal extremo en "L" para que el piñón
actúe sobre ambos extremos al mismo tiempo, siendo así
10 que los extremos libres -8a-9a- de dichas correderas
simultáneamente anclan en respectivos casquillos -10-11-
fijados a presión en el marco -12- de la puerta o
ventana. El desplazamiento guiado de las correderas
-8-9- se consigue mediante los remaches -13- y las
15 ranuras colisas -14-.

Con ello pues se consigue que al accionar un
pomo montado en el eje -15- de la pieza-piñón, un simple
giro de ésta produce tres puntos de anclaje, de los extremos
-8a-9a- de la corredera y del pestillo -4-.

20 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
25 este cierre 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:

1.- Cierre perfeccionado para puertas y
5 ventanas, caracterizado esencialmente por estar
constituido por un piñón-pestillo montado en un
cajetín soldado al pasamano de fijación en la puerta
o ventana y que, accionado en giro por un pomo, simul-
táneamente hace salir la cola-pestillo por una ranura
10 del citado pasamano y la ancla en un alojamiento
cónico del marco de la puerta o ventana, así como
engrana con los extremos en cremallera de dos corre-
deras que, guiadas por juego de remaches y ranuras
colisas alojan sus extremos en respectivos casquillos
15 fijados a presión en el citado marco de la puerta
o ventana.

2.- Cierre perfeccionado para puertas y
ventanas, según la reivindicación anterior, caracterizado
porque el pasamano constituye una monopieza frontal y
20 abarca toda la longitud de la puerta o ventana.

3.- CIERRE PERFECCIONADO PARA PUERTAS Y VENTANAS.

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

drid, a 12 MAR. 1981

JUAN ESPINOSA MONTESINO

p.a.
MANUEL DE RAFAEL
P. P. *[Handwritten signature]*

.....
N
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Fig. 1

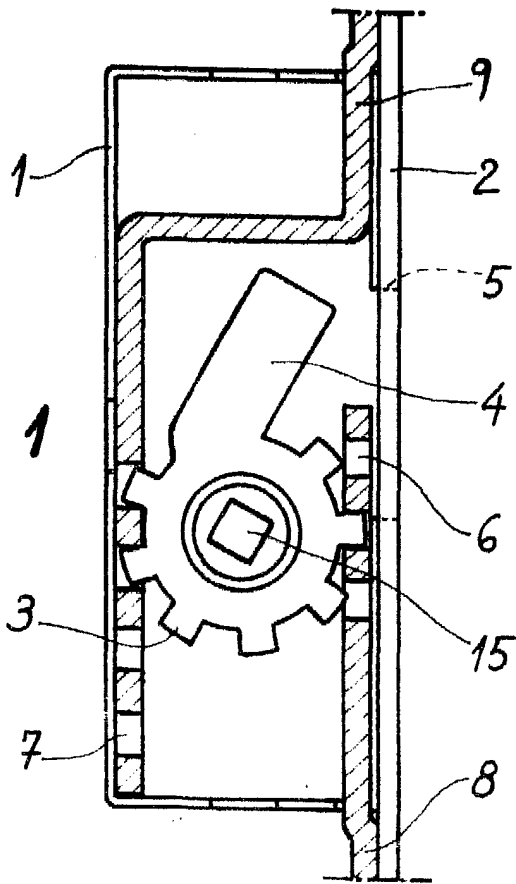


Fig. 2

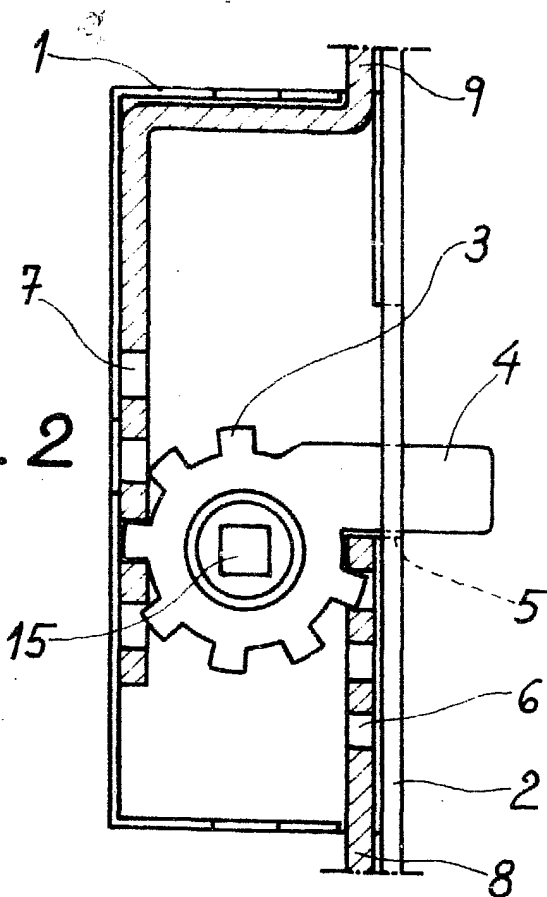
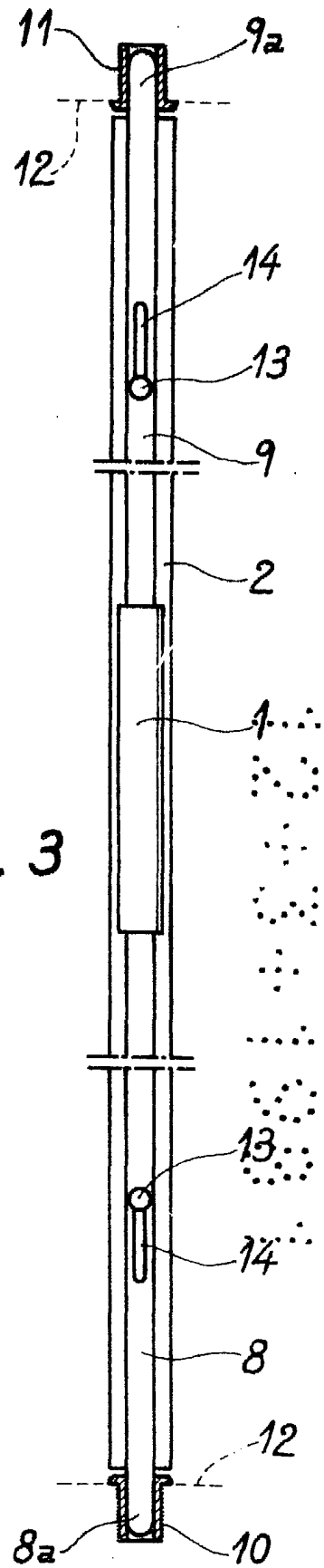


Fig. 3



Escala variable.

Madrid, 12 MAR. 1981
MANUEL DE RAFAEL
P. F.