



ESPAÑA

19	ES	11	254020	10	A1
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			31 OCT. 1980		

16 ENE. 1981

PATENTE DE INVENCION

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
Int. C. E 5 B 6 5 7 0 0					

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	62	PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA

64	TITULO DE LA INVENCION	
	"MECASNISMO DE CERRADURA DE SEGURIDAD PARA PUELTAS DE CRISTAL"	

71	SOLICITANTE SI	
	ANA MORALES CASTRO	

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
	LAS FONTS DE TARRASA (BARCELONA)	

72	INVENTOR ES	
	EL MISMO	

73	TITULAR ES	
	ANA MORALES CASTRO	

74	REPRESENTANTE	
	VISITACION PERALTA ALVAREZ	

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Modelo de Utilidad se refiere, como indica su enunciado, a un mecanismo de cerradura de seguridad para puertas de cristal, del tipo que comprende un bloque metalico monopieza en U cuyas ramas forman paredes entre las que encaja una porción de un lateral de la puerta de cristal en posición de cierre y una de cuyas ramas aloja un cajetín en el que juegan dos vástagos cilíndricos introducibles en sendos orificios de un tramo lateral del marco de la puerta.

El mecanismo en cuestión se distingue ventajosamente con relación a los convencionales por el hecho de ser de construcción simple, en favor de su coste industrial, y porque es muy resistente de modo que proporciona un efecto de cierre totalmente inviolable.

Para facilitar una explicación detallada de la constitución y funcionamiento del mecanismo de que se trata se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del Modelo.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva que ilustra el mecanismo incorporado en la cerradura de seguridad aplicada en una puerta de cristal.

La figura 2 corresponde a una vista que, en planta y sección parcial, ilustra asimismo el mecanismo incorporado en la cerradura aplicada en la puerta.

La figura 3 es una vista en sección y alzado

posterior de la cerradura que muestra el mecanismo en posición de apertura.

La figura 4 es una vista similar con el mecanismo en posición de cierre.

5 De conformidad con las figuras, el mecanismo de cerradura objeto del Modelo corresponde a una cerradura que comprende un bloque metálico monopieza en U -1- cuyas ramas forman sendas paredes -2- y -3-, la última constitutiva de una caja en la que se aloja el mecanismo
10 propiamente dicho que comprende un cajetín -4- que en su parte posterior presenta dos canales -5- formadas en un rehundido -6-, cuyas canales por su extremo situado en el interior del cajetín -4- están cerradas, en tanto que por su extremo opuesto desembocan en sendos orificios
15 del cajetín para el paso de sendos vástagos -7- guíados en dichas canales -5- y asociados con una placa -8- guíada en el rehundido -6- y provista de una abertura colisa en E -9- en la que juegan dos tetones -10- previstos diametralmente opuestos en prolongación de un disco -11- que mediante tornillos -12- está fijado al extremo posterior de un cilindro -13- montado giratorio en un núcleo -14- fijado en el cajetín -4-, cuyo cilindro presenta un ojo -15- para una llave de cerradura con la que se provoca el giro de dicho cilindro con cuyo giro los
20 tetones -10- al discurrir por la colisa en E -9- determinan los desplazamientos de la placa -8- en sentidos opuestos y con ello los mismos desplazamientos de los vástagos -7- que pasan a través de sendos orificios -16- del tramo medio del bloque en U -1- y que, cuando se mueven de manera que sobresalen del cajetín -4- y de dicho
25 30

bloque, penetran en sendos orificios ciegos -17- del
suelo -18- adyacente al marco de la puerta de cristal
-19- que por una porción, que puede corresponder a un
ángulo inferior o a otra parte inferior, encaja entre
5 las paredes -2- y -3- del bloque en U -1-, con interpo-
sición de dos láminas elásticas -20- que presentan una
pluralidad de relieves esféricos -21- que son deforma-
bles de modo que hacen posible la adaptación de puertas
de cristal de diferentes espesores entre las citadas
10 láminas elásticas que constituyen a modo de almohadillas
protectoras de la puerta de cristal. Cuando los vástagos
-7- se hallan introducidos en los orificios -17- la
puerta está cerrada y en esta posición son mantenidos
cuando los tetones -10- están alojados en el tramo supe-
rior de la colisa en E -9-. Al moverse los vástagos ha-
15 cia el interior del cajetín -4- y separarse de los ori-
ficios -17-, la puerta queda abierta y dichos tetones
están alojados en el tramo inferior de la colisa en E -9-.

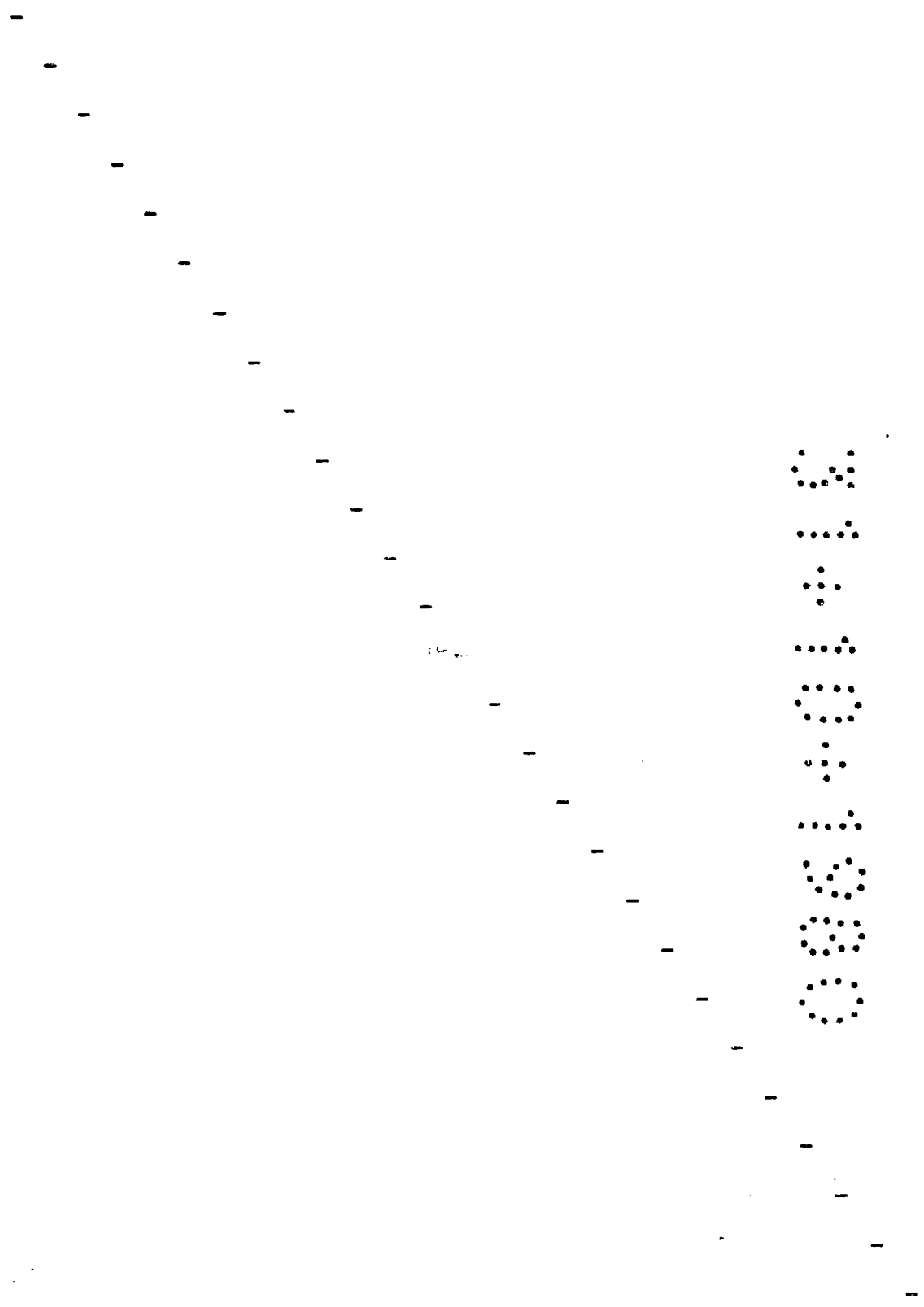
Aunque se ha ilustrado y descrito la cerradura
20 aplicada a una porción inferior de la puerta de
cristal -19-, se comprende que puede ser aplicada a otra
porción cualquiera de los tres restantes lados de la
puerta, en cuyo caso los orificios -17- estarán dispu-
tos en el lateral correspondiente del marco de la puerta.

25 Descrita suficientemente la naturaleza del
Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modi-
ficación de detalle que se introduzca en el mismo se
considerará incluida dentro de esta protección, en tan-
to que no se altere o modifique esencialmente su fina-
30 lidad característica.

N O T A

Por último, se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

5
10
15
20
25
30



R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1. Mecanismo de cerradura de seguridad para
puertas de cristal, del tipo de cerradura que comprende
un bloque metálico monopieza en U cuyas ramas forman pa-
redes entre las que encaja una porción de un lado de la
puerta en posición de cierre y una de cuyas ramas forma
una caja que aloja un cajetín en el que juegan desli-
zantes dos vástagos de cierre introducibles por su ex-
tremo en sendos orificios de un tramo lateral del marco
10 de la puerta, caracterizado porque dichos vástagos están
guiados en sendas canales formadas en el cajetín, cuyas
canales por su extremo situado en el interior del cajete-
tín están cerradas, en tanto que por su extremo opuesto
desembocan en sendos orificios del cajetín para el paso
15 de los vástagos que atraviesan orificios previstos en
coincidencia en el tramo medio del bloque en U y están
asociados con una placa guiada en un rehundido del cajete-
tín y provista de una abertura colisa en E en la que
juegan dos tetones diametralmente opuestos en prolonga-
20 ción de un disco fijado al extremo posterior de un ci-
lindro montado giratorio en el cajetín y dotado de un
ojo receptor de una llave de cerradura para provocar los
desplazamientos de los vástagos que son situados en la
posición de cierre cuando los tetones coinciden con el
25 tramo superior de la colisa en E y en posición de aper-
tura cuando coinciden con el tramo inferior de dicha
colisa.

2. MECANISMO DE CERRADURA DE SEGURIDAD PARA
PUERTAS DE CRISTAL.

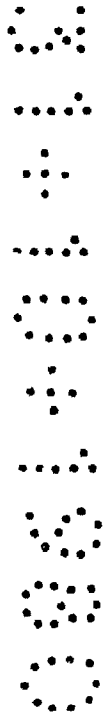
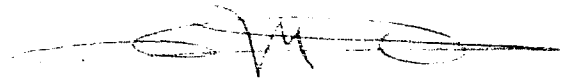
Todo ello según se describe en el cuerpo de

esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de dibujos.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 31 OCT. 1980

VISITACION PERALTA
P. P.



A vertical column of ten Braille characters, likely representing the name 'VISITACION PERALTA' in Braille.

Fig. 1

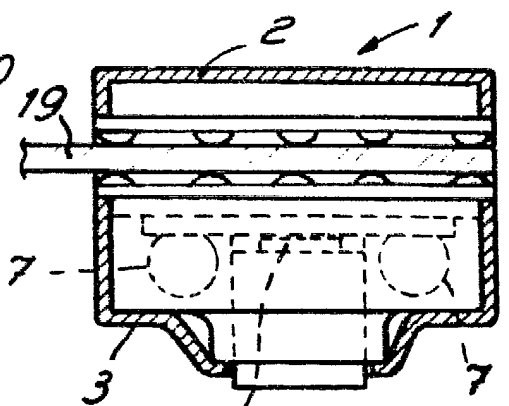
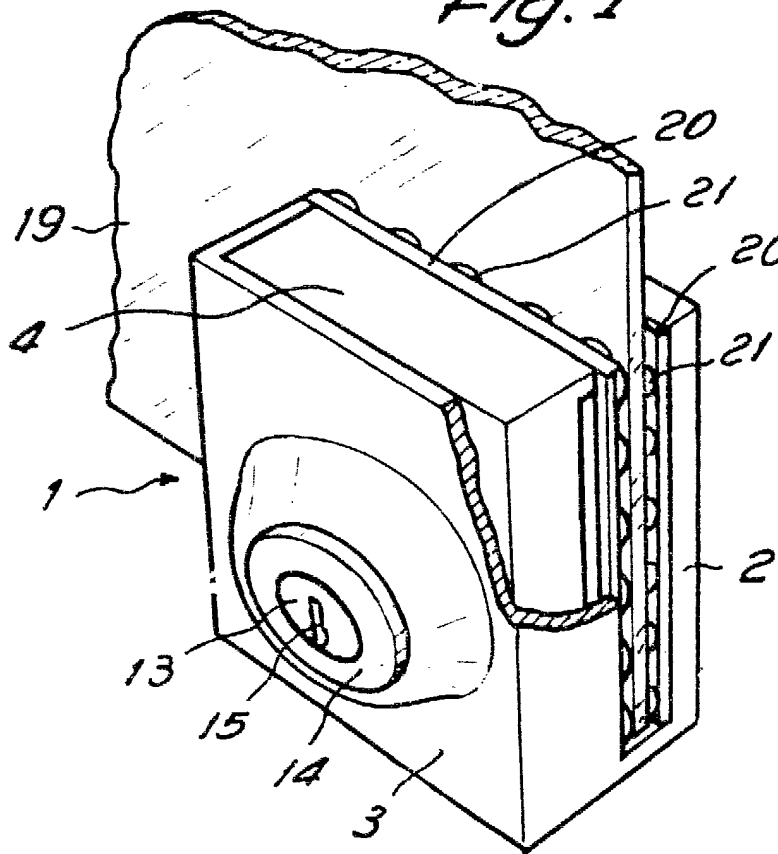


Fig. 2

Fig. 3

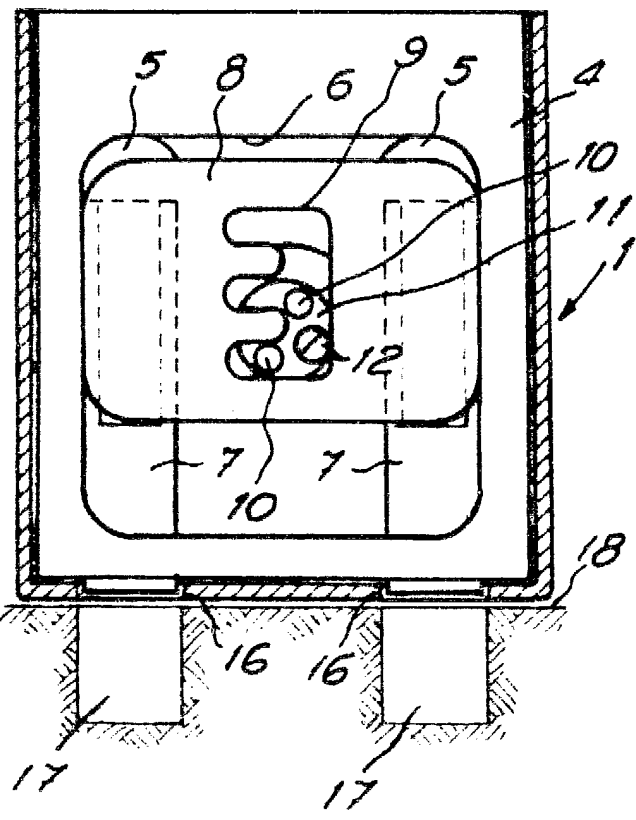
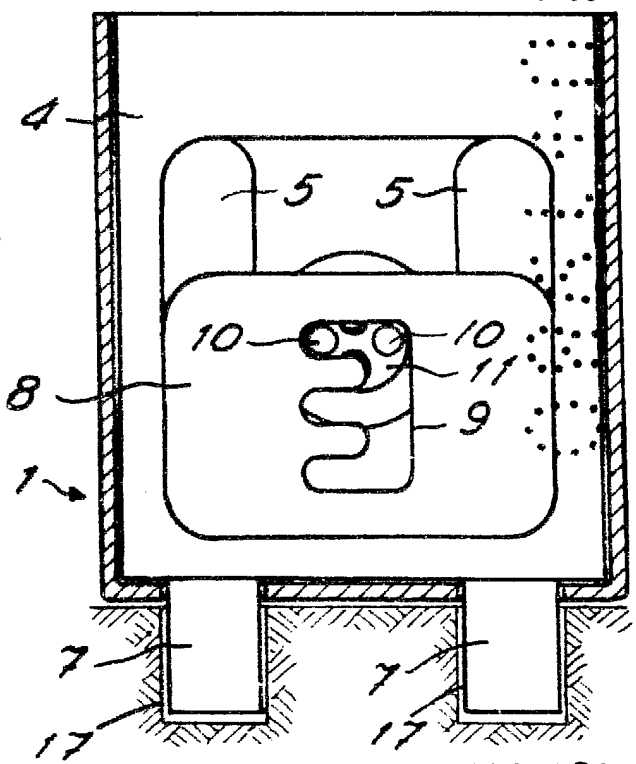


Fig. 4



VISITACION PERALTA P.P.