



ESPAÑA

19	ES	11	25 6 3 0 1	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION 30 ENERO 1981		

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E 0 5 6 1 9, u

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CIERRE A PRESION PARA PUERTAS DOBLES DOTADAS DE CERRADURA".

71	SOLICITANTE (S)
	J. JOSE VERGES, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
ESPLUGAS DE LLOBREGAT (PROV. BARCELONA), CALLE JUAN XXIII, 7 AL 13.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JUAN B. RENTER RIDAURA, BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un dispositivo de cierre a presión para puertas dobles dotadas de cerradura, que ofrece importantes ventajas sobre los sistemas de cierre a presión para puertas dobles dotadas de cerradura hasta ahora conocidos en nuestro mercado, ya que es de constitución mucho más robusta y de funcionamiento más seguro y duradero.

Dicho cierre está constituido por una pieza central, moldeada en una aleación metálica, la cual se atornilla en el centro del dintel o en el travesaño inferior del bastidor de la puerta, o en ambas partes a la vez, presentando dicha pieza un saliente central acabado en punta de lanza, que ofrece, a ambos lados de dicho saliente, sendas superficies cóncavas para recibir, en una de ellas, la pieza de cierre, que está moldeada en plástico más o menos flexible, la cual tiene una base rectangular para ser atornillada a una de las dos mitades de la puerta doble, presentando dicha base una prolongación curvada que termina en un cuerpo cilíndrico hueco, que al cerrar la media puerta se aloja en la concavidad correspondiente de la pieza central estableciendo el enganche que realiza el cierre previo, cuya acción se asegura por medio de una pieza metálica, atornillada en la otra mitad de la puerta, la cual presenta un saliente perpendicular a su base de fijación y ofrece un plano ligeramente inclinado, sobre el cual se desliza un resalte curvilíneo, que forma parte del terminal cilíndrico que presenta la pieza flexible que inicia el cierre, al quedar aprisionada entre la pieza central y el tope que la comprime, con lo cual puede actuarse seguidamente la cerradura que completa la operación de cerrar definitivamente la puerta doble.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de

ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del nuevo cierre a presión para puertas dobles dotadas de cerradura, cuyas principales características de constitución y funcionamiento dejamos expuestas en el anterior preámbulo.

35 Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en planta del cierre a presión para puertas dobles dotadas de cerradura, mostrando las tres piezas que lo componen en posición de cierre.

40 Fig. 2.- Sección vertical de la pieza que actúa de tope para asegurar la acción inicial de cierre.

Fig. 3.- Vista en planta correspondiente al tope representado por la sección vertical de la Fig. 2.

Fig. 4.- Sección vertical de la pieza central del cierre.

45 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las tres piezas que constituyen el cierre a presión para puertas dobles, explicando, al propio tiempo, como se acoplan entre sí para lograr el cierre, que se afianza por la acción de la cerradura.

50 Según se demuestra gráficamente por la vista en planta de la Fig. 1, que representa el conjunto del dispositivo en posición de cierre, éste está constituido por una pieza central, moldeada en una aleación metálica, recubierta por un latonado o cromatizado, la cual presenta una base plana -1- que se atornilla en la parte central del dintel o del travesaño inferior del bastidor de la

55 puerta, o en ambas partes a la vez. Dicha pieza presenta un saliente central -2- que emerge del plano -1- de la misma, que tiene forma de punta de lanza y ofrece, a ambos lados de dicho saliente, sendas superficies cóncavas -3-, destinadas a recibir, en una de ellas, la pieza de cierre -4-, que está moldeada en un plástico

60 más o menos flexible, la cual tiene una base rectangular -5- que

se atornilla a una de las dos mitades de la puerta doble -P-
-P'-.

La base -5- de la pieza -4- forma una prolongación curvada
hacia arriba, que termina en un cuerpo cilíndrico hueco -6-, que
65 al cerrar la mitad -P- de la puerta se aloja en la concavidad co-
rrespondiente -3- de la pieza central -1-, estableciendo el engan-
che que inicia el cierre, cuya acción se asegura por la presión
ejercida por una pieza metálica -7-, que es de configuración an-
gular y presenta un saliente perpendicular a su base -8-, que se
70 atornilla a la otra mitad -P'- de la puerta doble.

La pieza metálica -7-, que es hueca para aligerar su peso,
ofrece, por la parte externa de su porción vertical, un plano li-
geramente inclinado -9-, sobre el cual se desliza, al iniciar la
acción de cerrar la mitad -P'- de la puerta doble, un resalte
75 radial curvilíneo -10-, que forma parte del terminal cilíndrico
-6- de la pieza de plástico flexible que inicia el cierre, com-
plementado por la presión ejercida mediante la pieza metálica
-7-, que comprime el cilindro hueco -6- y su resalte -10- contra
la concavidad -3- de la pieza central -2-, después de lo cual se
80 actúa sobre la cerradura, que establece el cierre definitivo de
la puerta doble.

Por consiguiente que la forma, dimensiones, clases de mate-
rial, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las
tres piezas integrantes del cierre a presión para puertas dobles
85 dotadas de cerradura, que dejamos descrito, podrán variar y su-
frir todas aquellas modificaciones, variaciones y sustituciones
que se estimen convenientes, siempre que cumplan el fin propues-
to y no alteren la funcionalidad del cierre que se patenta.

El Modelo de Utilidad, por: "CIERRE A PRESION PARA PUERTAS
90 DOBLES DOTADAS DE CERRADURA", cuyo privilegio de explotación en

España se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

REIVINDICACIONES

95 1ª.- "CIERRE A PRESION PARA PUERTAS DOBLES DOTADAS DE CERRADURA",
 caracterizado por el hecho de que está constituido por una pieza
 metálica central que presenta una base plana para atornillarla en
 el centro del dintel o del travesaño inferior del bastidor de la
 puerta, o en ambas partes a la vez, presentando dicha pieza un
 saliente central, que afecta forma de punta de lanza y ofrece, a
 100 ambos lados, sendas superficies cóncavas, destinadas a recibir,
 en una de ellas, la pieza de cierre, que está moldeada en un plás-
 tico más o menos flexible, la cual tiene una base rectangular que
 se atornilla a una de las dos mitades de la puerta doble y presen-
 ta una prolongación curvada hacia arriba, que termina en un cilin-
 105 dro hueco que, al cerrar dicha mitad de la puerta, se aloja en la
 concavidad correspondiente de la pieza metálica central, estable-
 ciendo el enganche que inicia la retención de la mitad de la puer-
 ta doble.

110 2ª.- "CIERRE A PRESION PARA PUERTAS DOBLES DOTADAS DE CERRADURA",
 según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la
 retención inicial de la mitad de la puerta se asegura por la pre-
 sión ejercida mediante una pieza metálica, de configuración angu-
 lar, que presenta un saliente perpendicular a su base, la cual se
 atornilla a la otra mitad de la puerta doble, ofreciendo, por la
 115 parte externa de su porción vertical, un plano ligeramente incli-
 nado, sobre el que se desliza, al iniciar el cierre de dicha mi-
 tad de la puerta, un resalte radial curvilíneo que forma parte del
 terminal cilíndrico de la pieza flexible, cuyo cilindro hueco y
 resalte curvilíneo son comprimidos contra la concavidad de la pie-
 120 za central, después de lo cual se actúa sobre la cerradura que es-
 tablece el cierre definitivo de la puerta doble.

3ª.- "CIERRE A PRESION PARA PUERTAS DOBLES DOTADAS DE CERRADURA".-

Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

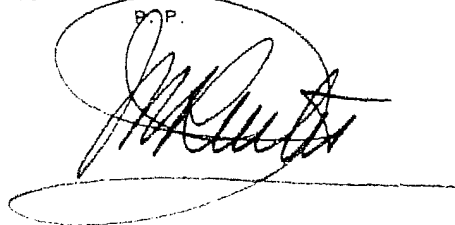
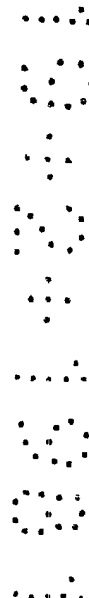
Consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 30 ENE. 1981

P.A. de J. José Vergés, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA

P.P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Juan B. Renter Ridaura', written over a circular stamp. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the bottom.

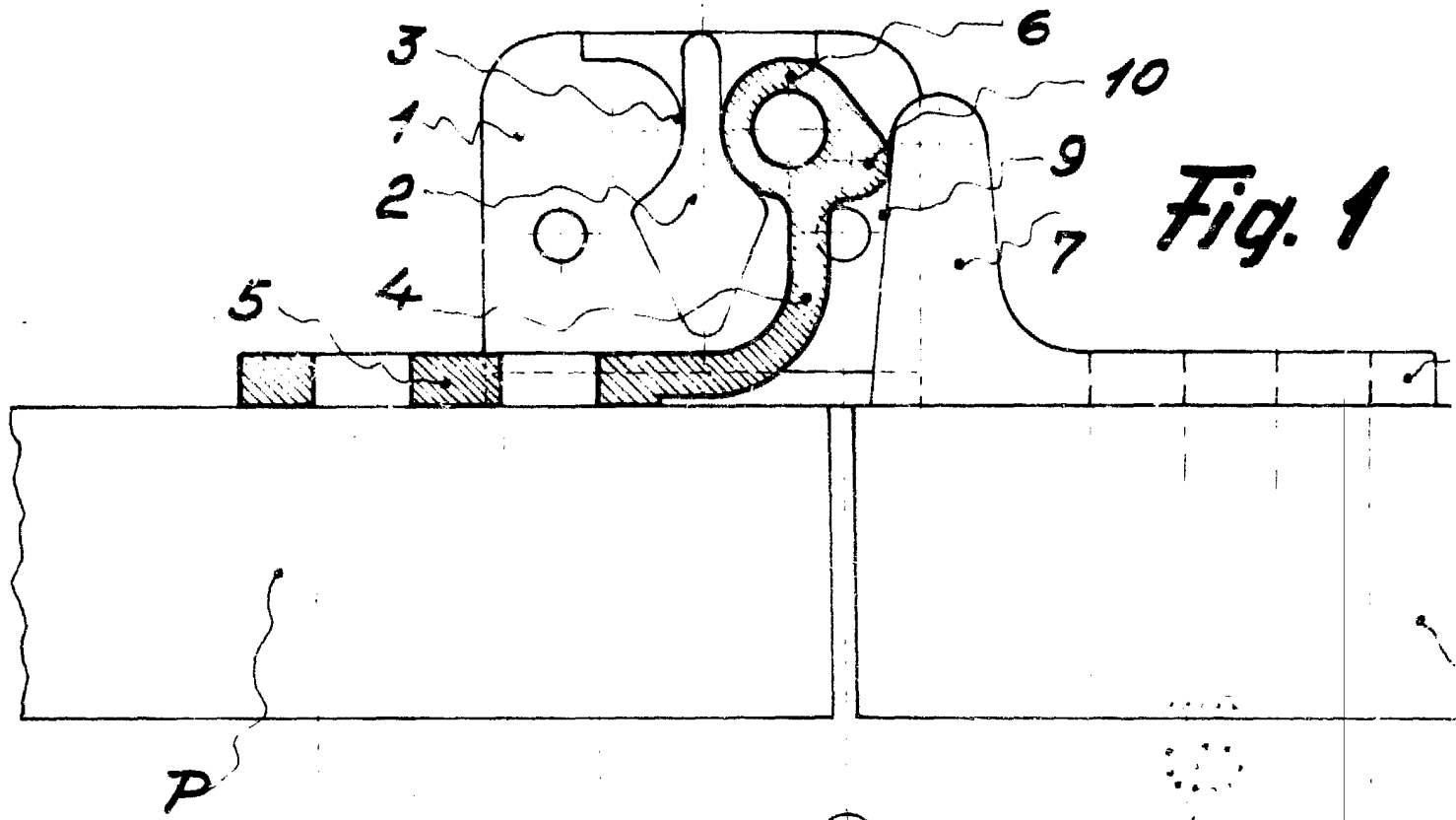


Fig. 1

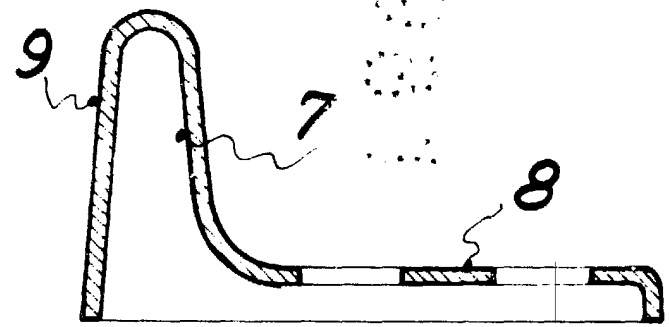
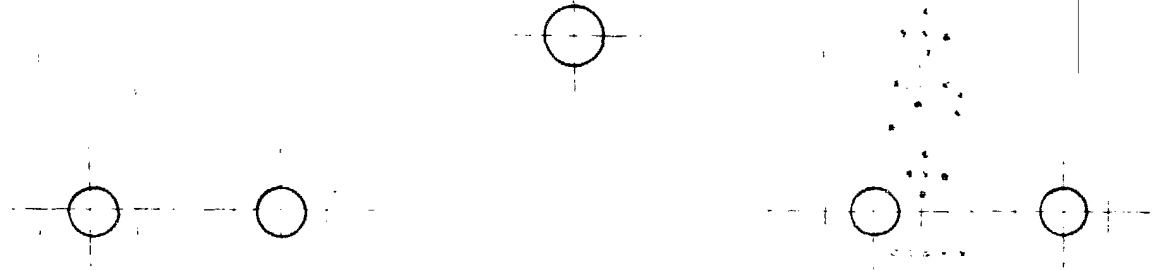


Fig. 2

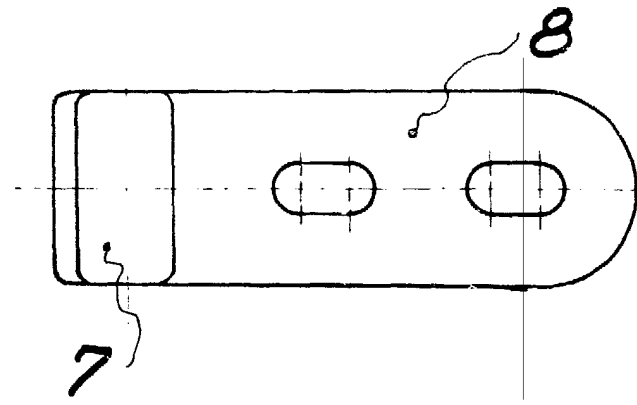
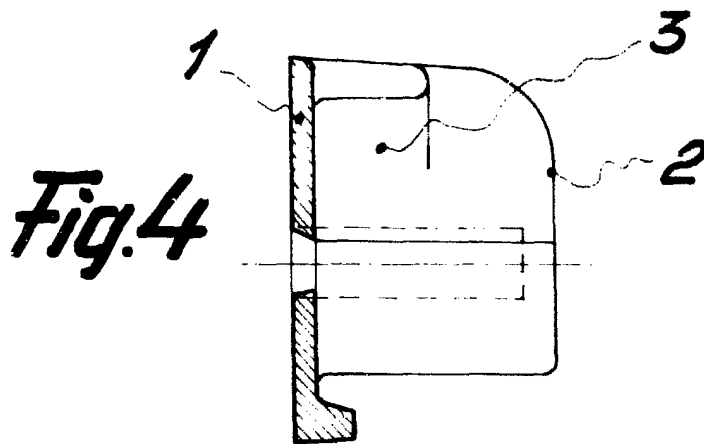
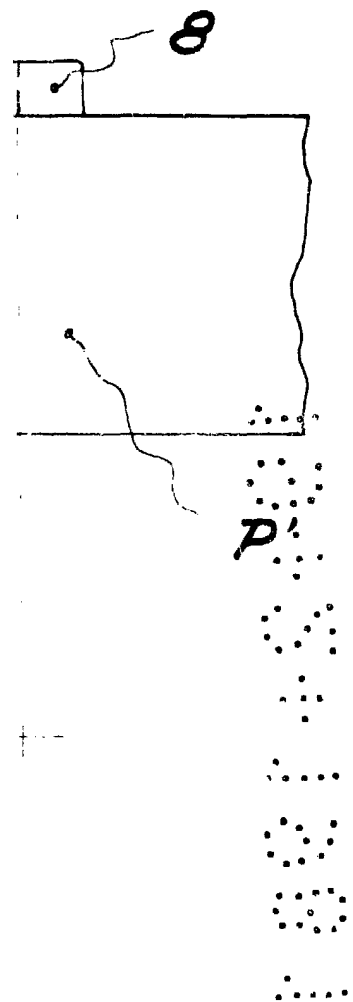
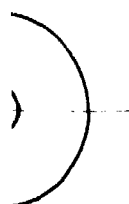


Fig. 3



3



Barcelona 30 JULI 1981

P.A.

Juan B. Rentería Ridaura