

154742



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I.P.C.	
CLASE	<u>E</u> <u>05</u>
CLASE	<u>B</u> <u> </u>

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, a favor de Don RAFAEL BANEGAS TORRADO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Arenys, núm. 38, por:

"CERRADURA PARA PUERTAS"

ooOoo

Como su enunciado indica, consiste la presente invención en una cerradura para puertas y similares, la cual por sus características esenciales, debe ser considerada como un Modelo de Utilidad por veinte años en España, todo ello de acuerdo con lo preceptuado en el artí-



culo 171 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

Como es sabido, existen en el mercado, infinidad de cerraduras y manetas para puertas y similares, las cuales tienen más o menos ventajas unas sobre otras, siendo la presente que se protege, una de ellas y que mejoran, no solo ya en su presentación y fácil manejo, sino también en su mecanismo interior, que la hacen más económica en el costo de su fabricación y seguridad de duración.

Para dar una idea más completa, se acompaña a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la cual se aprecia en la Fig. 1ª y 2ª la placa de fijación por su cara vista e interna.

La Fig. 3ª muestra en perfil dicha placa, unida al mando de giro, visto en la Fig. 4ª por su lado interno, cuya parte de fijación se muestra también en vista de costado.

La Fig. 5ª representa el fleje que fuerza a la manivela (Figuras 4ª y 5ª) que van en el interior de la placa (Figuras 1ª y 2ª).

La Fig. 7ª representa el pasador que atraviesa a la puerta y une a las dos placas por el taladro que en ellas vá a la misma altura en ambas.

La Fig. 8ª es un prisionero o fijador que una vez colocado el fleje y el tope (Fig. 9ª) dentro de la maneta o mando de giro (Fig. 4ª) se introduce en unas ranuras existentes a cada lado de dicho mando de giro por su interior.

La Fig. 9ª es una plaqueta semicircular terminada en punta y con taladro central exagonal, para colocarla dentro del mecanismo de giro y sirvade tope a la maneta.



La Fig. 10ª es el conjunto de mando de giro, fijador y tope (Figuras 4ª, 8ª y 9ª) tal y como quedan montados en el interior de la placa en un cajeadado.

40 Para dar una idea más completa se representan con números las partes esenciales de cada pieza ya descrita, representando en la placa (Fig.1ª) por su parte exterior cinco taladros, que corresponden los señalados con el número 1 los que sirven para la fijación a la puerta mediante tornillos. Con el 2 se representa el correspondiente a la maneta o mando de giro (Fig.4ª) o la parte 3 de la Fig.3ª).

45
50 Con el 4 se representa un cajeadado circular en el interior de la placa (Fig.2ª), cuyo cajeadado tiene una salida con reborde 5 para que sirva de tope a uno de los extremos del fleje circular (Fig.6ª) en formade muelle que vá recogido sobre sí mismo dentro de dicho cajeadado 4. El otro extremo del fleje 6 , o sea el que queda interiormente de su enrollado, irá introducido en uno de los mordientes 7 que lleva la maneta o mando de giro (Fig. 55 4ª, 5ª ó 10ª), a fin de que al girar la misma, fuerce tal muelle o fleje (Fig.6ª) introducido en el interior del cajeadado 4.

60 Para la fijación de tal fleje en el mordiente 7 de la maneta, es preciso colocar la plaqueta semicircular (Fig.9ª), cerrando a tal fleje en el interior del cajeadado 4, y cuya placa semicircular no solamente tiene tal cometido, sino que también por llevar la misma forma exagonal interior8 que el perímetro exagonal de la maneta, hace que al girar ésta, gire también la plaqueta, dan- 65 dola únicamente un giro de 90ª, por tropezar su parte pñn-



70 tiaguda 9 con el borde interior 10 de la placa(Fig. 2ª)
Para sujetar dicha plaqueta semicircular dentro del cue-
llo del mando de giro, es preciso introducir en las ranu-
ras el fijador 12(Fig.8ª) como se representa en la Fig.
10ª) quedando así totalmente montado el mecanismo de aper-
tura o cierre que pueda tener el resbalón de las puertas o
similares, el cual quedará accionado por la introducción
75 del cuadradillo (Fig.7ª) que irá metido dentro de cada
una de las manetas o mandos de giro en su parte interna
de la misma forma cuadrangular y que señalamos con el
número 13.

NOTA

80 Por último y una vez descrita suficientemente
la naturaleza del invento y su forma de realización prác-
tica, se hace constar que la presente invención, podrá
fabricarse en cualquier clase de material, tamaños, me-
didas y colores, siendo por tanto, lo que se solicita
un Modelo de Utilidad por veinte años en España, el cual
85 queda recogido en las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 90 1ª.-Cerradura para puertas, caracterizándose porque la misma está dotada de dos placas o embellecedores exteriores con taladros para su fijación a las puertas por ambas caras, cuyo interior es hueco con reborde para que quedé un cajeadado.
- 95 2ª.-Cerradura para puertas, según la anterior reivindicación, caracterizándose porque en el cajeadado interior de cada placa, irá otro cajeadado circular precisamente alrededor del taladro que vá practicado para el paso del cuello de la maneta o mando de giro.
- 100 3ª.-Cerradura para puertas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque dicho cajeadado circular irá abierto por su parte superior con rebordes a cada lado a fin de que en dicha salida pueda ir fijo uno de los extremos del fleje o muelle que vá dentro del cajeadado.
- 4ª.-Cerradura para puertas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque el otro extremo del fleje o muelle irá sujeto a un mordiente que lleva el cuello de la maneta o mando de giro.
- 105 5ª.-Cerradura para puertas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque al girar la maneta o mando de giro, hace que el muelle o fleje lo fuerce o lo deje en su lugar de forma automática, cuando no se usa.
- 110 6ª.-Cerradura para puertas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque para que el muelle o fleje no se salga del cajeadado circular se introducirá en el cuello de la maneta o mando de giro que presenta forma exagonal, una plaqueta semicircular, que también sirve de tope para que la maneta no haga más recorrido de 90º, al tropezar dicha plaqueta
- 115 con el borde interior de la placa o cajeadado interior del embellecedor.



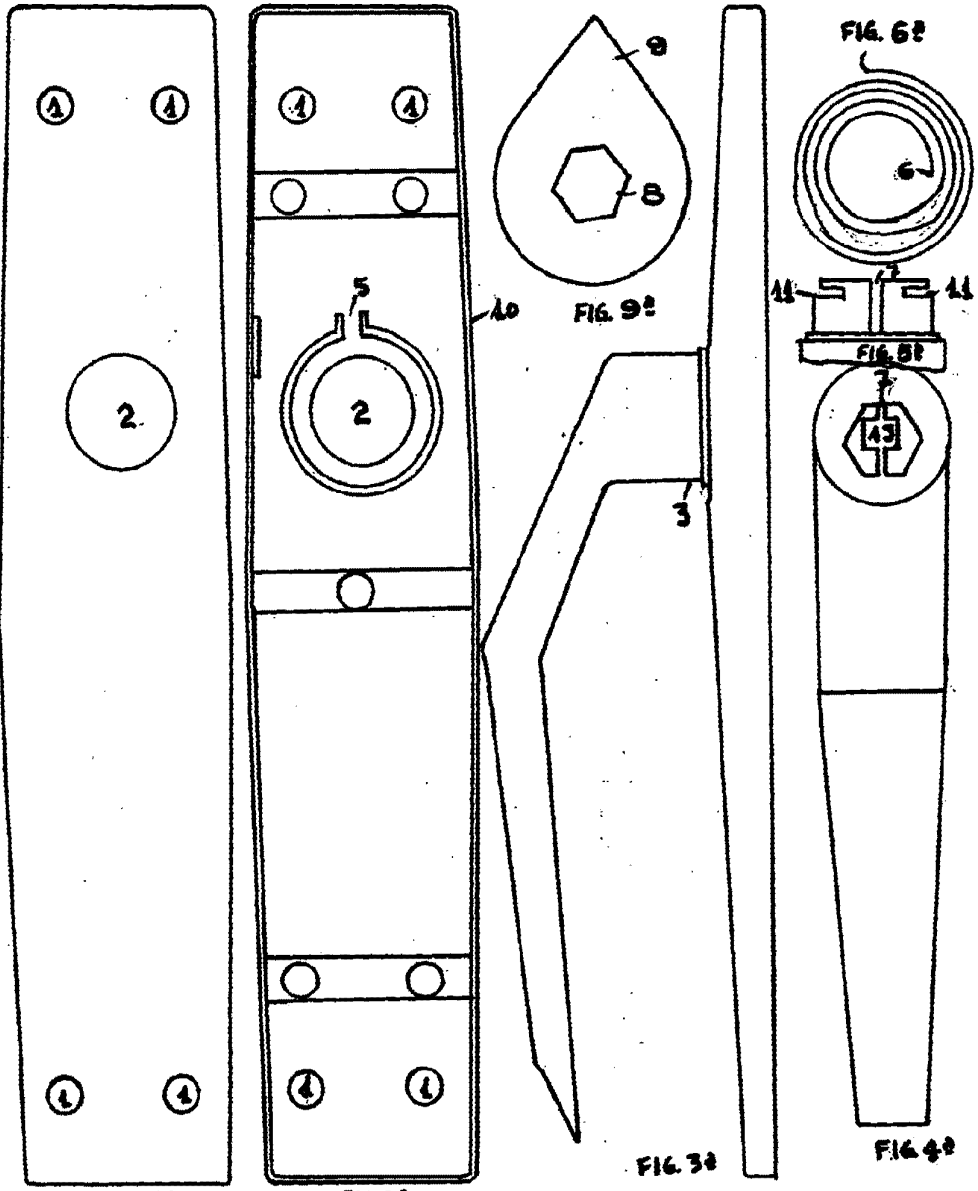
7ª.-Cerradura para puertas, según las anteriores reivin-
dicaciones, caracterizándose porque asimismo el cuello de
la maneta o mando de giro lleva dos mordientes o ranuras a
120 cada lado a fin de que una vez introducido la placa semicur-
cular dentro del cuello, quede fija mediante un fijador que
se introduce por ambas ranuras.

8ª.-Cerradura para puertas, según las anteriores reivindi-
caciones, caracterizándose porque asimismo la maneta o man-
125 do de giro interiormente irá taledrado en forma cuadrangular
para que por medio de un cuadradillo una a las dos manetas
o mandos de giro por una y otra cara de la puerta.

9ª.-CERRADURA PARA PUERTAS, todo tal y como queda descrito
en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografía-
130 das por una sola de sus caras y se representa en la de dibu-
jos adjunta.

Madrid, 9 de Diciembre de 1.969

F. SANCHEZ VALLADARES
R.R.



ESCALA VARIABLE
MADRID, 9 DICIEMBRE 1.969
F. SANCHEZ YALLADARES
D.B.