

19	ES	21	26 19 48	20	Y
22	FECHA DE PRESENTACION		13 NOV. 1981		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1982

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO	MICROFILMADO MICROFICHAS			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		L. CL. E05B63/12	

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"CERRADURA DE RETENCION PERFECCIONADA".	

71	SOLICITANTE (S)
D. José Burgués López	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
MATARO (Barcelona) - Alvarez Buhílla, 43	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. Luis Durán Cuevas.	

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cerradura de retención perfeccionada que viene a aportar notables ventajas, tanto de seguridad como de simplicidad de fabricación y montaje, con respecto a las que vienen siendo utilizadas en la actualidad.

5. Se trata de una cerradura constituida por dos cuerpos perfectamente diferenciados y que quedan enclavados entre sí por la acción del pestillo, lo que la hace especialmente útil para ser usada como candado en situaciones en que por su alta seguridad, exija el montaje de una cerradura más robusta y que mejore las prestaciones de los candados tradicionales.

10. Para conseguir esta finalidad se ha creado una cerradura realizada por un número de piezas muy pequeño, de montaje muy sencillo, pero sin embargo con una notable robustez y seguridad que la hacen especialmente indicada para la función para la que ha sido diseñada.

15. La cerradura de retención perfeccionada objeto de la presente invención se halla constituida por dos piezas, realizadas ventajosamente en metal de cierta dureza, tal y como latón o similar, adoptando una de las piezas, la que constituye el elemento hembra, una forma general de tendencia cilíndrica, hueca interiormente, habiéndose previsto en una zona de su superficie lateral interna un resalto colocado a una altura determinada y que facilitará la retención del pestillo cuando la cerradura se halle en posición de cerrado.

20.

25.

Por lo que se refiere al elemento macho se ha  
lla éste formado por una pieza exterior que es la que se  
colocará en el interior de la pieza hembra antes descrita,  
portando esta pieza en su parte interior de un casquillo  
5. concéntrico a ella en cuyo interior hay un bombillo, ac-  
tuable exteriormente mediante llave adecuada, bombillo  
que moverá un pestillo, haciéndolo girar de forma tal que,  
mientras la cerradura se halle en posición de no utiliza-  
ción el elemento macho podrá entrar y salir fácilmente del  
10. interior del elemento hembra, mientras que en el momento  
en que por acción de la llave, coloquemos el pestillo en  
posición de cerrado, dicho pestillo quedará atrapado en  
la parte interna del elemento hembra y por debajo del sa-  
liente que tal como se ha descrito posee en su parte in-  
15. terna, saliente que evitará la separación de los dos ele-  
mentos constitutivos de la cerradura, la cual se habrá co-  
locado previamente disponiendo los dos elementos que la  
componen, uno por cada lado del elemento a fijar, el cual  
poseerá lógicamente un orificio que permitirá la introduc-  
20. ción en él de dicha cerradura y al quedar ésta bloqueada,  
hará imposible cualquier separación de los mismos, si no  
es mediante la llave adecuada.

El campo de utilización de esta cerradura es  
muy amplio y dentro del mismo, podemos indicar como utili-  
25. zación práctica principal, su utilización para el cierre  
de puertas o persianas enrollables o extensibles.

Para facilitar la explicación se acompaña a la  
presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha re-

presentado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una cerradura de retención perfeccionada según los principios de las reivindicaciones.

5. En los dibujos:

En la única figura que aparece en dicha hoja se ha representado un despiece en perspectiva de una cerradura de retención perfeccionada según los principios de las reivindicaciones.

10. Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos la cerradura de retención perfeccionada se halla constituida por dos elementos principales -1- y -2- estando el elemento -2- realizado en una sola pieza cuya forma general es de tendencia cilíndrica provista de un cambio de sección exterior -3- sirviendo la sección de menor diámetro para la retención del elemento a fijar, mientras que -3- se halla provisto de un orificio interno que en una de sus paredes laterales presenta un resalte, mientras el elemento -1-, se halla compuesto de un casquillo externo -6- provisto de un saliente -7- hueco interiormente, de forma general cilíndrica y con un corte -8- realizado según un plano paralelo al plano diametral vertical hallándose alojado en el interior de los elementos -6- y -7-, un casquillo -9- provisto en su parte interior de un bombillo -10- que actúa sobre un pestillo -11- de forma adecuada, quedando en posición de montado el pestillo -11- alojado en la zona básica de -7- mientras el conjunto del bombillo se halla dispuesto en el interior de la zona -6-

y ocupando una buena parte de -7-.

De la descripción anterior se desprende que el conjunto de la cerradura se halla formado por dos elementos fundamentales, uno de ellos, el que actúa como elemento hembra, realizado de una sola pieza, mientras el elemento opuesto se halla compuesto de varias piezas móviles situadas en su interior, siendo actuable el bombillo, -10- desde el exterior mediante la llave adecuada y facilitando la actuación de dicha llave el giro del pestillo -11- de forma que, para lograr la perfecta introducción de -1- en -2- el pestillo debe presentar su cara plana en correspondencia con el saliente -5- que posee el elemento -2-; mientras que en el momento en que se desee dejar perfectamente trabado el conjunto, basta con actuar con la llave sobre el bombillo -10- de forma que el pestillo de retención -11- gire y quede la parte circular saliente colocada por debajo del saliente -5-, con lo que quedará retenida y la cerradura estará en disposición de cerrado.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la cerradura descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Cerradura de retención perfeccionada, caracterizada por hallarse constituida por un elemento macho formado por un casquillo exterior, hueco interiormente, que se inicia troncocónico para prolongarse en un elemento cilíndrico de menor diámetro seccionado por un plano paralelo a su plano diametral perpendicular y hallándose en su interior otro casquillo que retiene un bombillo, accionable exteriormente por una llave, el cual mueve un pestillo situado en la parte interna, definiendo este conjunto el elemento macho de la cerradura que se introduce en otro elemento cuya forma es de tendencia troncocónica con un cambio de sección debido a una disminución en la misma en la parte interna y estando dicho elemento hembra hueco interiormente y provisto de un saliente interno en correspondencia con la zona plana del elemento macho antes descrito, asegurándose la perfecta retención y cerrado del conjunto, al actuar con una llave adecuada sobre el bombillo y girar el pestillo de forma que su parte de mayor diámetro quede trabada en la parte interna del elemento hembra, por debajo del saliente que dicho elemento tiene situado en uno de los sectores de su superficie interna.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación cuyo objeto es:

2.- "CERRADURA DE RETENCION PERFECCIONADA".

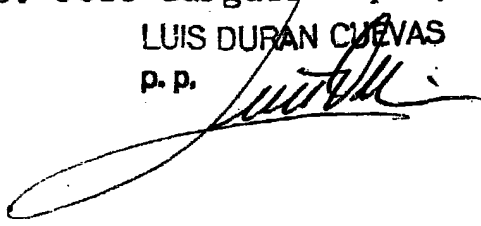
Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

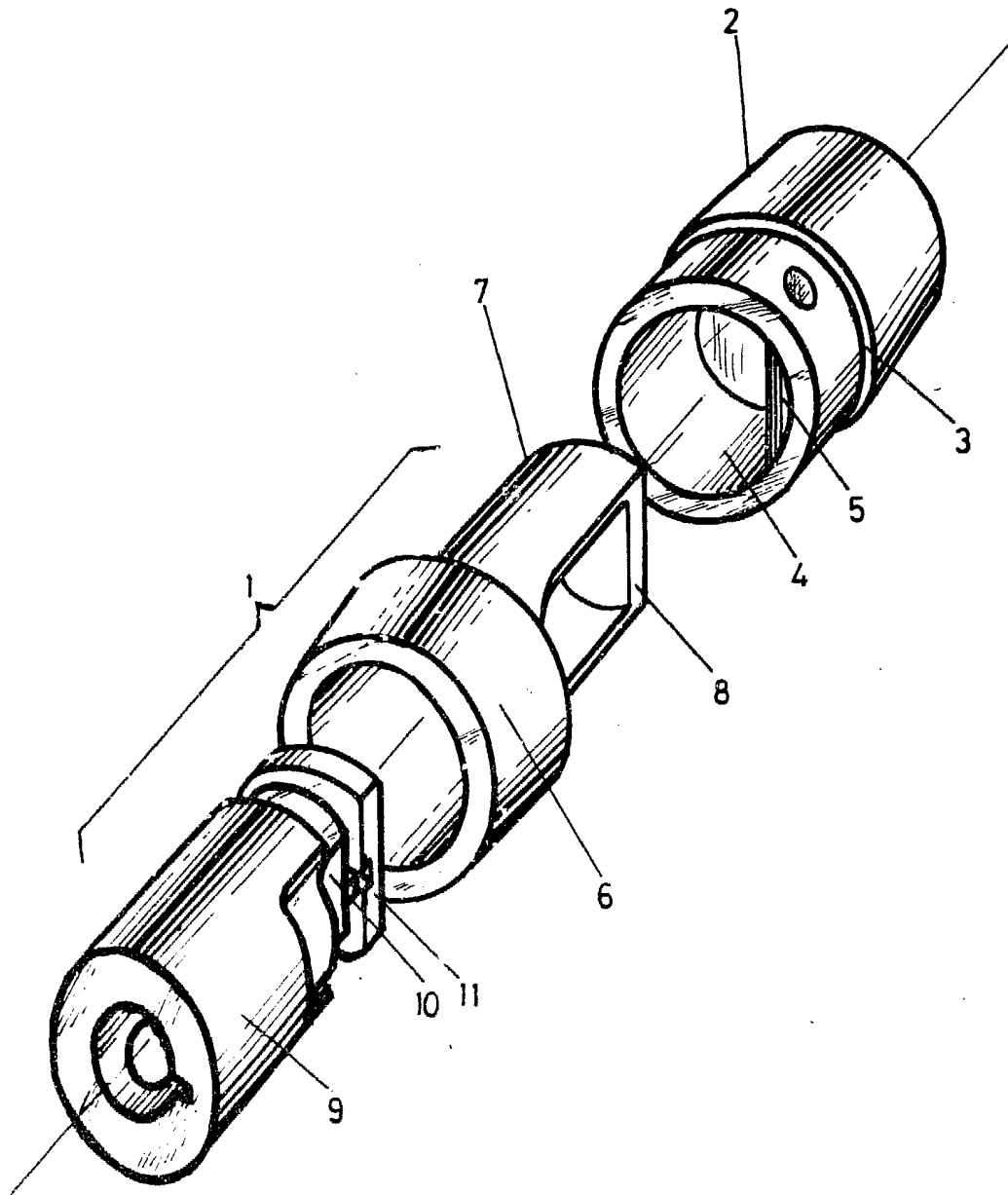
Barcelona, 13 NOV. 1981

P.A. de D. José Burgués López,

LUIS DURAN CUEVAS

P. P.





BARCELONA, 13 NOV. 1981  
P.A.

LUIS DURAN CUEVAS  
D. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luis Duran Cuevas".