

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES

11

21

22

NUMERO	240244
FECHA DE PRESENTACION	

16 Y

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1980

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
.....		
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	
	E 05 B 67/12	
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
DISPOSITIVO DE CIERRE		
57 SOLICITANTE (S)		
DON JOSE GUTIERREZ NAVARRETE		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
MATARO (Barcelona).- Pº Maragall, 7		
72 INVENTOR (ES)		
EL MISMO		
73 TITULAR (ES)		
EL MISMO		
74 REPRESENTANTE		
DON JOSE PONS Y TORRES		

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un DISPOSITIVO DE CIERRE, el cual es totalmente nuevo - y desconocido en España y en el extranjero, y cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar al uso a que se destina las siguientes ventajas, posibilitadoras de su consecución industrial.

a) Está concebido de tal forma que al ser blindado permite un cierre fuerte, seguro y eficaz.

b) Su diseño es tal que permite ser plenamente empleado - en puertas de comercio e industria.

c) Puede ser construido con sencillos y resistentes materiales, con lo que se consigue una alta rentabilidad.

d) Su industrialización en grandes series, la permite todavía ser más altamente rentable.

En el dibujo adjunto, al objeto de facilitar su descripción, a título de ejemplo y por ello sin carácter limitativo alguno, por lo tanto se ha representado una forma característica de realización del presente modelo.

La figura 1 representa una vista en perspectiva del conjunto cierre candado.

La figura 2 es una vista frontal del cuerpo principal del candado.

La figura 3 representa una vista frontal de vástago de cierre, a modo de despiece con la figura 2.

En las figuras 4, 5 y 6 representan dos vistas en planos - perpendiculares de la barra de cierre, y otra frontal.

Finalmente las figuras 7 y 8 se han representado, respectivamente, un corte del suelo con la forma de anclar la barra de cierre representada en la figura 2 y una vista frontal de embellecedor - anclaje.

Como se puede apreciar en los correspondientes dibujos, -

este modelo está constituido por un cuerpo (1) preferentemente cilíndrico, con un vaciado plano (2) en su cara lateral en el que estaría dispuesto un taladro circular (3) no pasante de eje perpendicular al del cilindro, en el que se podría introducir un vástago de cierre (4), y dotado longitudinalmente de dos taladros (5) así mismo, no pasantes, dispuestos desde una de las bases, en la que así mismo existiría un rebaje circular (6).

Un pequeño cilindro (7) de diametro exterior y altura coincidente con el del rebaje circular (6), estaría dotado en su cara superior de dos vástagos (8), los cuales próximos a su final dispondría de una disminución (9) en su diametro con posterior recuperación, de forma tal que puede ser introducido adecuadamente los cilindros (8) por los taladros (5) del cuerpo principal y mediante dispositivo de cierre-llave de bombín (10) dispuesto en la cara opuesta, se efectuaría la sujeción de los cilindros (8) por los rebajes (9) citados.

El vástago de cierre (4), que aparece dibujado en las figuras 4, 5, y 6, sería de configuración semicilíndrica, estando dotado de un rebaje plano (11), en su cara lateral dispuesto longitudinalmente con base circular (12) de mayor diametro, y pequeños rebajes (13) diametrales próximos a su extremo libre. Así cuando el vástago (4), está dentro del taladro (3), y sucesivamente se introduce por una de las caras los cilindros (8), mediante los mismos, quedaría debidamente sujeto el vástago (4), asegurándose el cierre mediante la llave de bombín (10) dispuesto en la cara opuesta, quedarían anclados los cilindros (8) por sus rebajes (9) dispuestos en sus extremos libres.

Entre el cuerpo (1) y la base (7), estaría dispuesto un muelle (14), que facilitaría la extracción cuando el mecanismo esté desclavado.

Así mismo, y para impedir una completa extracción de los cilindros verticales (8), en un extremo de uno de ellos, y próximos al

rebaje (9), existiría un plano inclinado hacia el mismo, y en el cuerpo (1) un taladro roscado (15), en el que mediante topes (16), muelle (17) y tornillo roscado (18) actuaría a modo de tope al deslizar sobre el plano inclinado en su extracción.

65 Finalmente, y al objeto de que se pueda comprender con mas detalle la forma de realizar el cierre, se ha representado en la figura 7 la forma de realizarse el mismo, complementándose este dispositivo con un embellecedor circular (19), con taladro central semicircular (20), y con el que se impediría el giro del vástago (4), al coincidir la parte recta del taladro (20) del embellecedor (19), con la parte recta (11) del vástago (4).

70 Complementario a lo anteriormente dicho, el mecanismo de cierre-llave bombín (10), que bien pudiera estar realizado con cualquier tipo de los habituales en el mercado, se sujetaría al cuerpo (1) - mediante pasador roscado (21).

75 Este Modelo es realizable en cualesquiera de tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

- N O T A -

80 Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, en España por veinte años son los siguientes.

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

85 1. - DISPOSITIVO DE CIERRE, caracterizado porque está constituido por un cuerpo -candado preferentemente cilindrico, con un vaciado plano en su cara lateral en el que estaría dispuesto un taladro circular no pasante, de eje perpendicular al del cilindro en el que se podría alojar un vástago de cierre cilindrico, y dotado longitudinalmente de dos taladros asi mismo no pasantes dispuestos desde una de las bases.

90

95 2.- DISPOSITIVO DE CIERRE, según reivindicación anterior caracterizado porque complementariamente existiría un cilindro de pequeña altura, dotado en una de sus caras de dos vástagos, paralelos y dispuestos adecuadamente de forma que podrían ser introducidos por los taladros longitudinales del cuerpo-candado, y las cuales llevarían en las proximidades a sus extremos libres sendas disminuciones en sus diámetros, para ser enclavados preferentemente por cerradura-bombin dispuesta en el cuerpo-candado.

100 3.- DISPOSITIVO DE CIERRE, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el cilindro de pequeña altura se podría introducir en un vaciado dispuesto en una base del cuerpo-candado, con un muelle intermedio dispuesto sobre uno de los cilindros.

105 4.- DISPOSITIVO DE CIERRE, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el vástago de cierre cilíndrico tendría una cabeza preferentemente cilíndrica, estando seccionada longitudinalmente su superficie lateral por plano paralelo al eje y con dos rebajes diametrales dispuestos en la superficie del mismo, de forma que al introducirse en el taladro central del candado, quedaría enclavado al introducirse posteriormente el pequeño cilindro con los vástagos y entre ellos.

110 5.- DISPOSITIVO DE CIERRE, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque uno de los vástagos longitudinales dispondría próximo a su extremo y hacia la disminución del diámetro, un plano inclinado y mediante tope muelle y tornillo dispuestos a través de taladro del candado, se impediría la total salida de los vástagos.

115 6.- DISPOSITIVO DE CIERRE, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque complementariamente al dispositivo y para sujeción del vástago de cierre, existiría una base a modo de embellecedor con taladro central, de sección ligeramente mayor que la del vástago, y dotado de rosca para anclaje al suelo, y que impediría

120

el giro de este sobre sí mismo.

7.- DISPOSITIVO DE CIERRE.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas escritas a maquina por una sola cara.

125

Madrid 10 de Marzo de 1.980

JOSE PONS TORRES



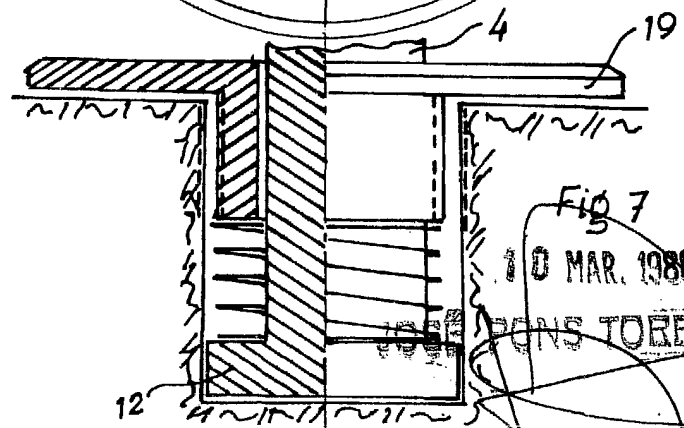
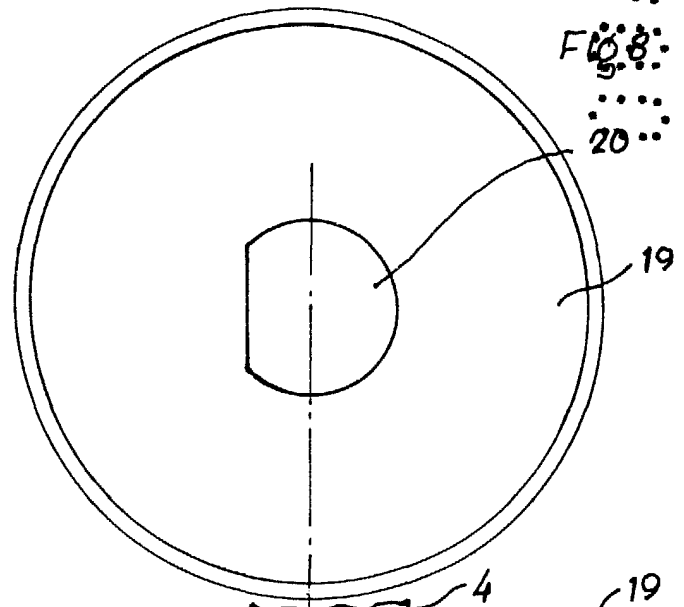
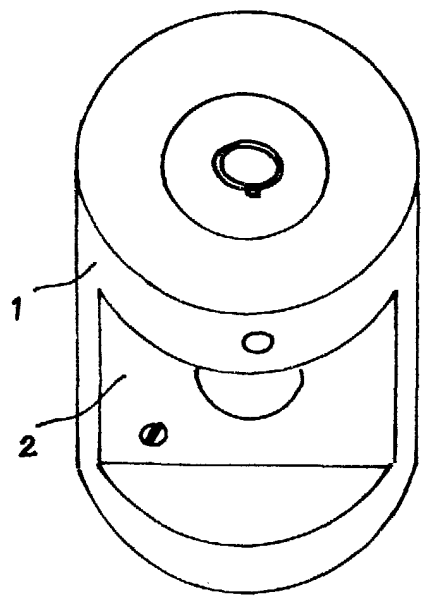
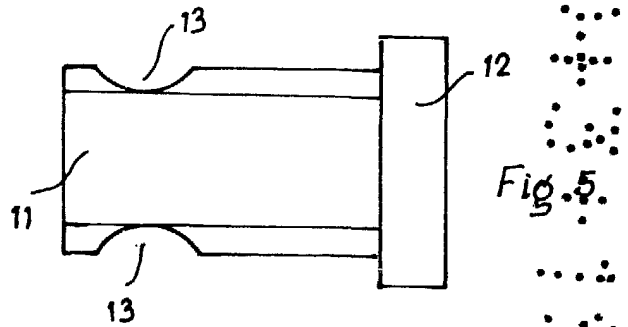
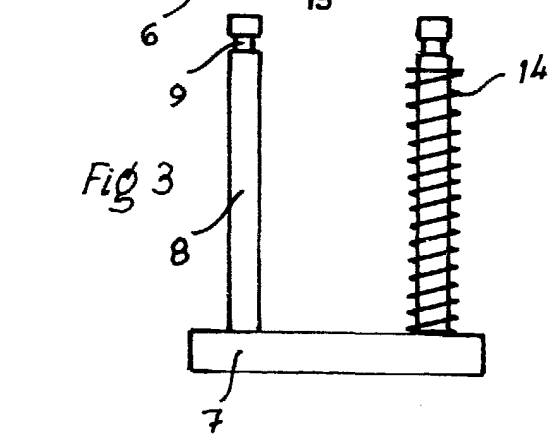
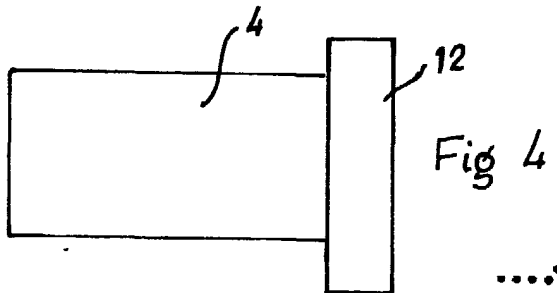
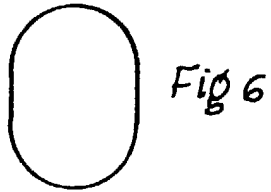
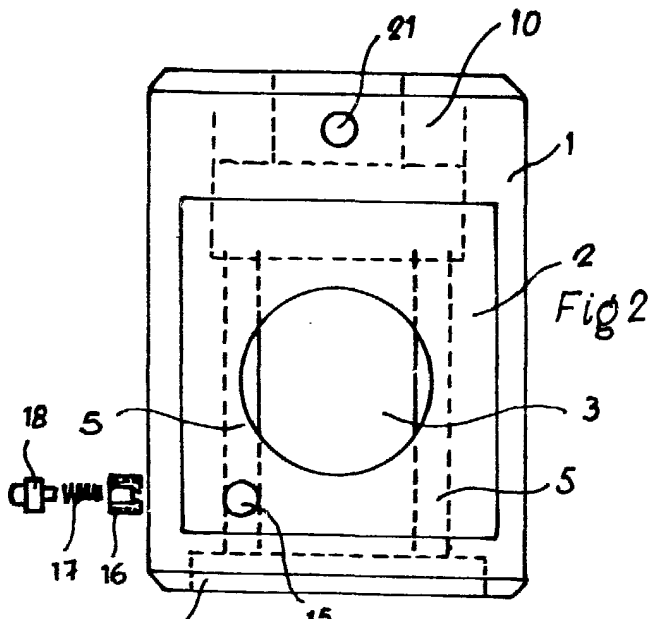


Fig 1
Escala Variable

Fig 7
10 MAR. 1980
TERRA TORRES