

19 ES 21 22	11 NUMERO 255.395	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 8-1-81	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 1 OCT. 1981

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	48 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. E 05 B 17/10

54 TITULO DE LA INVENCION

BULON DE CIERRE PARA CERRADURAS.

71 SOLICITANTE (S)

EZCURRA-ESKO, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. Calvo Sotelo s/n - ESCORIAZA - (GUIPUZCOA).

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (S)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un bulón de cierre para cerraduras, del tipo utilizado en cerraduras con cerrojos múltiples, y más especialmente, en los puntos extremos superior e inferior de la puerta.

5 El bulón de la invención viene a resolver el problema que se plantea en las cerraduras de cerrojos múltiples y más especialmente en la puerta que suele presentar un alabeo por deformación, lo que da origen a un esfuerzo en el mecanismo principal de la cerradura llegando a ocasionar con dicho esfuerzo deterioros en el mecanismo de cierre, por lo que en muchos casos la cerradura queda inservible.

10 Este problema como consecuencia del alabeo de la puerta que se produce normalmente en los puntos extremos, superior e inferior, de la puerta, se resuelve con el bulón de cierre de la invención, ya que en el caso de existir dicho alabeo, la constitución del bulón impide forzar el mecanismo de la cerradura.

15 De acuerdo con la invención, el bulón, que es preferentemente cilíndrico, presenta un taladro axial por uno de cuyos extremos se acopla convenientemente el extremo de la varilla que transmite el movimiento del mecanismo correspondiente de la cerradura al bulón, acoplándose la varilla al bulón por medio de una arandela correspondiente que asienta en la base correspondiente del taladro.

20 Por la parte extrema superior, en el taladro se acopla un tapón roscado que define con el extremo correspondiente de la varilla, un alojamiento interior en el que va dispuesto un muelle, en sentido axial, que hace tope y asienta entre el tapón y el extremo de la varilla.

25 30 Cuando la cerradura es accionada, la varilla

se desplaza y con ella el bulón que se aloja en el punto correspondiente de la parte superior del marco o bien en el suelo.

En el caso de que la puerta esté alabeada, el bulón no está enfrentado al alojamiento en cuyo caso, el bulón es presionado y desplazado en sentido contrario al de desplazamiento, todo ello por efecto del muelle.

Para un mayor entendimiento de la invención a continuación se describe un ejemplo práctico de realización de la misma, siendo dicho ejemplo meramente enunciativo y, en ningún caso limitativo de la invención, todo ello con referencia a la figura adjunta, en la que se muestra una vista en alzado seccionado del bulón 1 constituido por un cilindro 2, que presenta un taladro axial 3, por cuyo extremo 3' se acopla el extremo 4 de la varilla 5 dotada de una arandela 6 que coopera en el acoplamiento de la varilla en el asiento 7 del taladro.

Por el extremo 8, el cilindro presenta un tapón 9 roscado que define con el extremo 4 de la varilla un alojamiento donde va dispuesto el muelle 10 de recuperación del bulón 1.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Bulón de cierre para cerraduras, del tipo utilizado en cerraduras con cerrojos múltiples, y más especialmente en los puntos extremos superior e inferior de la puerta, caracterizado porque el bulón, preferentemente cilíndrico, presenta en un alojamiento axial interior un muelle que apoya sus extremos, respectivamente, sobre un tapón roscado del bulón y sobre el extremo de una varilla de acoplamiento, dotada de una hendidura periférica en la que va montada una arandela que hace de tope de desplazamiento de bulón cuando el muelle se expande.

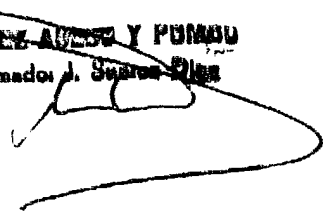
2.- Bulón de cierre para cerraduras, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

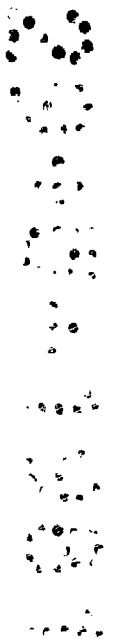
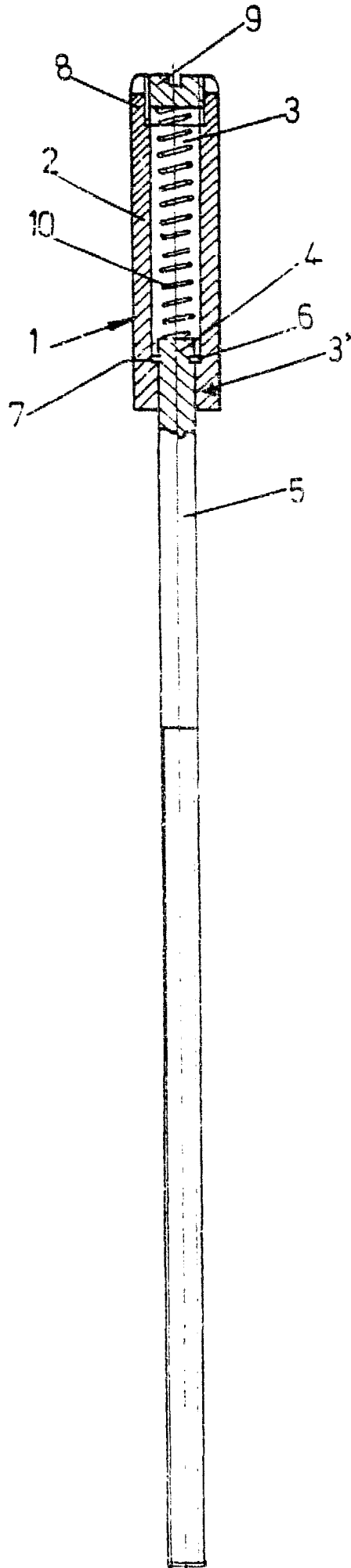
Esta Memoria consta de 3 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 29 Mayo 1961

EZCURRA-ESKO, S.A.

J. M. GÓMEZ AGUIRRE Y PONSU
 s. p. Firmado: J. Suarez Siles





Madrid ()
A. M. GONZALEZ AUSTRES Y COMPA
E. P. Firmador J. Suarez Diaz

ESCALA VARIABLE