

ESPAÑA

18 ES	11	NUMERO	19 Y
	21	247.195	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		30-11-1979	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E 05 B 29/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
CERRADURA

71 SOLICITANTE (S)
EZCURRA-ESKO, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avda. Calvo Sotelo, s/n - ESCORIAZA (GUIPUZCOA)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cerradura y de modo más particular a un mecanismo de embrague y desembrague para cerraduras.

5 En la actualidad los fabricantes de cerraduras pretenden conseguir diseños y mecanismos de cerradura sofisticados con el objeto de dar una seguridad en el cierre; con estos diseños y mecanismos, en la mayoría de los casos no se consigue una seguridad en el cierre y si un encarecimiento del producto, lo cual es un gran inconveniente para su venta.

10 Con la cerradura de la invención se consigue una seguridad en el cierre con una cerradura sencilla de las de su tipo incorporando el mecanismo de embrague y desembrague que es sumamente sencillo.

15 La cerradura de la invención está constituida por dos cuerpos, cada uno con su bombillo correspondiente, uno de los cuerpos corresponde y está dispuesto en la parte interior de la puerta, mientras que el otro cuerpo con su bombillo queda por la parte de afuera de la puerta. Entre estos dos cuerpos está dispuesto el conjunto de nueca que acciona el cerrojo  
20 de la cerradura.

La nueca presenta un taladro axial central con una ranura transversal central donde asienta un elemento en forma de T, de manera que cuando se introduce la llave por el bombillo de la parte interior de la cerradura, ésta acciona el  
25 elemento en T que a su vez desplaza un pitón de embrague con el bombillo enfrentado exterior, de forma que, en este caso, únicamente puede ser accionada la cerradura por la parte interior; produciéndose el embrague del bombillo exterior en la nueca, una vez que se saca la llave, todo ello por medio de la acción de un  
30 muelle recuperador que acciona y embraga nuevamente el pitón con

la nueca, en cuyo caso puede abrirse la cerradura desde el exterior.

5 El cuerpo exterior, al accionar el bombillo con la llave, en la posición de embrague, se transmite el movimiento a una chapa de arrastre que emerge en un orificio interior en donde va dispuesto un muelle que en la posición de desembrague es comprimido por un ensanchamiento periférico del pitón y que el mismo muelle hace que el pitón se acople en la nueca cuando se trata de la posición de apertura de la cerradura desde el exterior.

10 Para un mayor entendimiento de la invención a continuación se refiere un ejemplo práctico de realización de la misma, todo ello con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

15 La figura 1 muestra una vista parcial seccionada de la cerradura, en la posición de apertura únicamente por la parte interior de la puerta.

20 La figura 2 muestra una vista similar a la figura 1, en la posición de apertura por la parte exterior de la puerta.

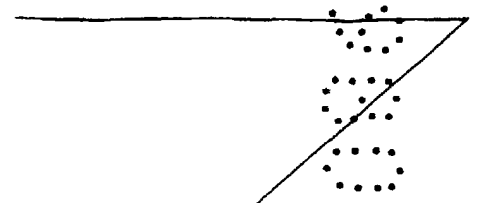
25 Las figuras muestran una cerradura 1 constituida por dos cuerpos extremos 2 y 3 entre los que va dispuesto el conjunto de nueca 4 accionadora del cerrojo, no representado, siendo cada uno de estos cuerpos los correspondientes a la parte interior 5 y exterior 6 de la cerradura.

30 La nueca 4 presenta axialmente un orificio 7 a través del cual se hace llegar la llave 8 por el bombillo 9, la cual, en la figura 1, desplaza el elemento 10, en forma de T, dispuesto en la ranura 11 de la nueca, que coopera en el desplazamiento del pitón de embrague 12 del cuerpo extremo. El pi-

tón se desplaza en un alojamiento 13 que presenta el cuerpo 3 y en cuyo desplazamiento comprime un muelle 14 y se acopla en la chapa de arrastre 15.

5 Una vez que se saca la llave, de la posición anterior, el pitón de embrague 12 se desplaza hacia la nueca por medio del muelle 14 produciéndose el embrague del cuerpo 3 con la nueca, por lo cual la cerradura puede abrirse por el cuerpo 3. ....

10 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

5 1.- Cerradura, caracterizada porque com-  
 prende dos cuerpos extremos entre los que va dispuesta la nueca  
 accionadora del cerrojo, siendo cada uno de estos cuerpos los  
 correspondientes a la parte interior y exterior de la cerradura,  
 presentando la nueca axialmente una chapa de empuje de manera  
 que cuando se introduce la llave, por el bombillo de la parte in-  
 terior de la cerradura, ésta acciona la chapa que a su vez des-  
 plaza un pitón de embrague del bombillo opuesto, de manera que  
 únicamente puede ser accionada la cerradura por la parte inte-  
 rior, y porque una vez que se saca la llave un muelle recupera-  
 dor dispuesto en el interior del cuerpo de cerradura exterior  
 desplaza mediante presión al pitón de embrague para acoplarse  
 por su extremo en el taladro axial de la nueca, con lo cual y al  
 efectuarse de nuevo el embrague, la cerradura puede accionarse  
 desde el exterior.

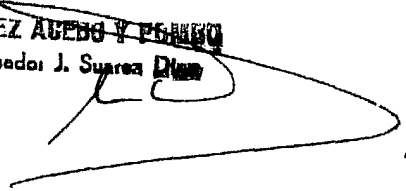
15 2.- Cerradura según la reivindicación 1,  
 caracterizada porque la chapa de empuje tiene forma de T.

20 3.- Cerradura, todo ello tal y como queda  
 sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en  
 los dibujos adjuntos.

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

Madrid, 11 ENE 1980  
EZCURRA-ESKO, S.A.

J. M. GOMEZ ACEBO Y PELLERIN  
D. N. Firmado: J. Suarez Diaz



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

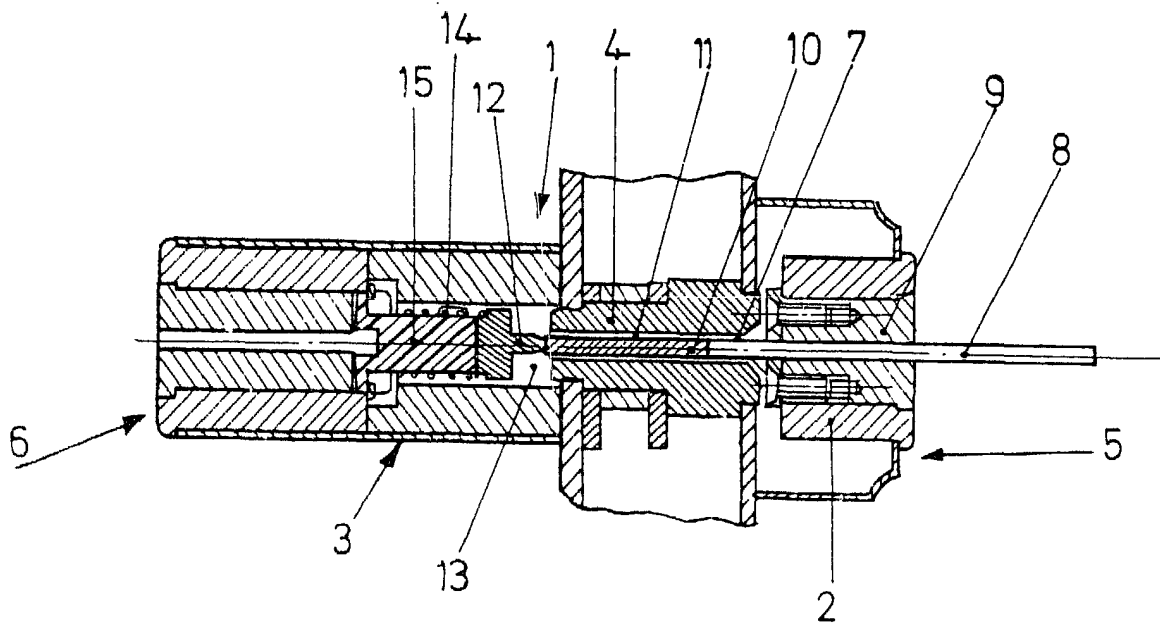


FIG. 1

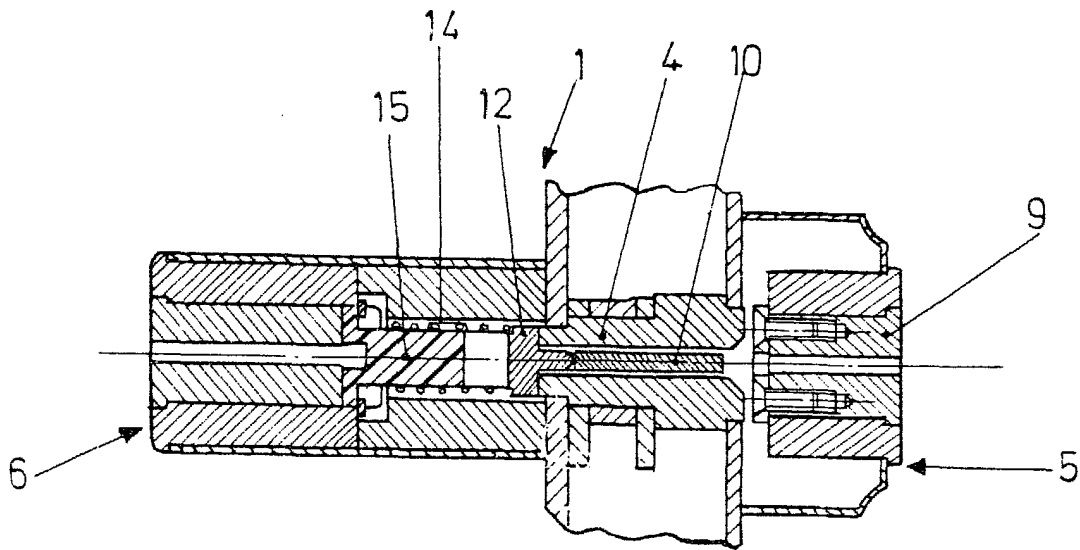


FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

Madrid

9.1. ENE 1961  
J. M. GOMEZ ACEBO Y FORNIA  
D. P. Firmado J. Suarez Diaz