



ESPAÑA

19 ES	11	NÚMERO	16 Y
	21	265.420	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		24-5-82	

MODELO DE UTILIDAD

1 AGO. 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NÚMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E05 B9/08

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CERRADURAS.

71 SOLICITANTE (S)

D. JOSE ANGEL ALONSO MARTINEZ DE MONASTERIO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Gorbea 35, 3°C., Vitoria.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo de cierre para cerraduras.

Este dispositivo de cierre presenta una gran sencillez constructiva, dado que esta constituido por un reducido número de elementos o piezas interconectadas de manera que confieren al conjunto del dispositivo una gran robustez que es fundamental para el funcionamiento del mismo.

Lo anteriormente indicado constituye una ventaja o mejora con respecto a los dispositivos de su tipo y actualmente utilizados en cerraduras. Dichos dispositivos actuales en su mayoría estan constituidos por una serie de elementos relacionados entre sí de forma un tanto compleja lo cual no favorece el funcionamiento general de la cerradura.

De acuerdo con la invención, el dispositivo comprende un cilindro dotado de dos rebajes extremos de la misma forma e iguales.

En los rebajes aparecen dispuestos sendos elementos a modo de arandela pero de un grosor tal que no puedan producirse deformaciones de los mismos en ningún sentido.

Estos elementos, dispuestos en los rebajes citados son iguales, es decir del mismo diámetro y estan interconectados mediante casquillos roscados, cooperando en el acoplamiento los correspondientes tornillos.

La zona del acoplamiento esta localizada en puntos radiales y distantes del centro del dispositivo, de forma que una protuberancia o ensanchamiento radial que presenta la zona central no rebajada de la pieza cilíndrica pueda girar por el interior del espacio que definen dichos elementos o arandelas; siendo el giro radial de dicha zona central con el ensanchamiento, de menor radio que la distancia radial que presentan cada

una de las fijaciones entre las arandelas.

El cilindro o pieza cilíndrica presentan centralmente en sentido axial un taladro que en sección muestra forma de estrella en cuyo taladro se acopla la llave de la cerradura que actúa a la propia pieza, actuando la protuberancia convenientemente sobre los elementos correspondientes de la cerradura.

Para un mayor entendimiento de la invención, a continuación se refiere un ejemplo práctico de realización del dispositivo, siendo dicha ejecución meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la misma, todo ello con referencia a los dibujos adjuntos; en los que:

La figura 1 muestra una vista lateral del dispositivo.

La figura 2 muestra una vista de perfil de la figura 1.

En las figuras se representa el dispositivo 1 constituido por una pieza cilíndrica 2 dotada de dos rebajes 3 iguales y en sentido axial que definen una porción central 4 que presenta un ensanchamiento radial 5 de igual anchura.

La pieza cilíndrica 2 presenta en sentido axial un taladro 6 de sección en forma de estrella.

En los rebajes 3 están dispuestos sendos elementos a modo de arandelas 7, iguales pero de mayor diámetro que la pieza cilíndrica. Estos elementos van presionados contra los asientos de los rebajes al interconectarlos mediante casquillos roscados 8 y tornillos 9.

En el acoplamiento los elementos o arandelas 7 tienen un espacio interior 10 por el interior del cual se desplaza en su giro la pieza cilíndrica al actuar la llave, no



REIVINDICACIONES

5 1.- Dispositivo de cierre para cerraduras, caracterizado porque comprende un cilindro dotado de sendos rebajes extremos y en sentido axial, en cuyos rebajes van dispuestos sendos elementos a modo de arandelas interconectados entre sí, por pasadores de forma que se establece un espacio interior entre dichos elementos por el que gira una porción saliente radial del cilindro, la cual actúa convenientemente sobre los elementos normales de dicha cerradura.

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

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

Madrid,

- 9 DIC 1982  
D. JOSE ANGEL ALONSO MARTINEZ  
DE MONASTERIO.

EL SR. GUMER ABESO Y BARRIO  
a. o. Firmado J. Suarez Diaz

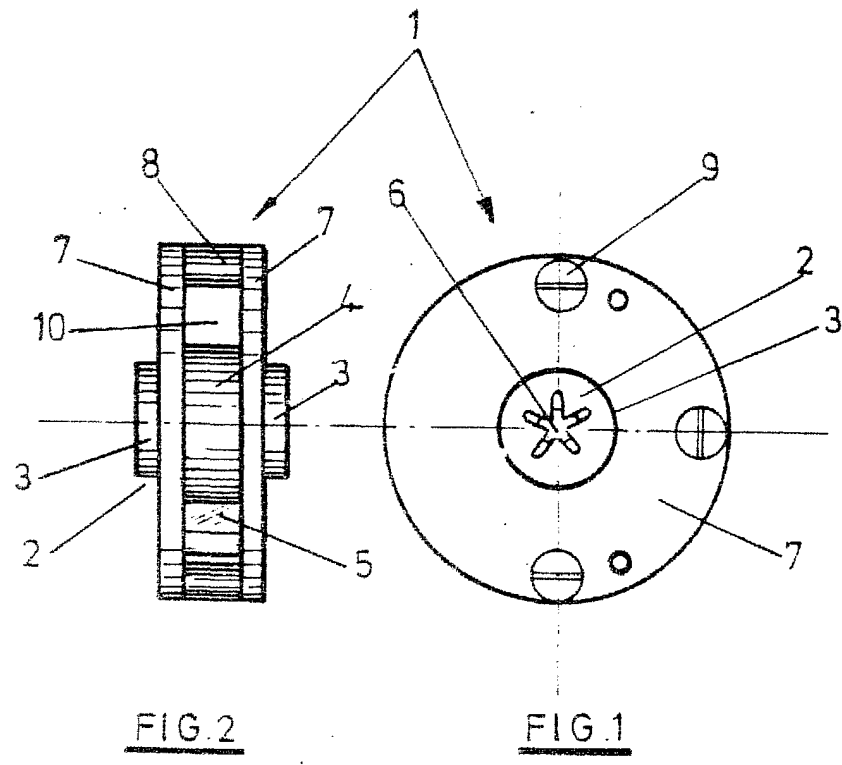


FIG. 2

FIG. 1

ESCALA VARIABLE

*Martinez*  
- 9 DIC. 1988  
ALONSO MARTINEZ DE MONASTERIO  
Firmado: J. Suarez Pina