

ES	11	NUMERO	268505	Y
	21	FECHA DE PRESENTACION	- 8 NOV. 1982	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 MAYO 1983

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO	MICROFILMADO		MICROFICHAS	
	81 21 348		12 noviembre 1981		Francia

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F05 B 17/18

54	TITULO DE LA INVEICION	
	BOMBILLO DE CERRADURA CON OBTURADOR OSCILANTE.	

71	SOLICITANTE (S)	
	NEIMAN. S. A.	

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
	92400 Courbevoie (Francia) 39. Avenue Marceau	

72	INVENTOR (ES)	

73	TITULAR (ES)	

74	REPRESENTANTE	
	Don Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a un bombillo de cerradura con obturador oscilante detrás de una tapa, que comprende una plaquita abatible que obstruye la entrada del canal de la llave, montada oscilando alrededor de un eje ortogonal al eje longitudinal del bombillo, con un extremo de un muelle de torsión apoyándose sobre la cara de dicha plaquita que se halla orientada hacia el interior del canal de la llave.

El montaje de los bombillos de cerraduras conocidos de este tipo es delicado, en particular debido a la utilización de un muelle de torsión. En efecto, un muelle de este tipo debe tensarse en el momento del montaje de la plaquita abatible en el bombillo, siendo el conjunto sostenido durante el engrapado de la tapa que retiene el conjunto. La calidad de protección obtenida por una plaquita oscilante hace necesario un montaje simplificado que permita grandes series a un precio de coste competitivo.

Con este fin, el bombillo según la invención se caracteriza por el hecho de que el segundo extremo del citado muelle de torsión sobresale del bombillo antes del montaje y hace tope, después de doblarse, con un resalte solidario del mismo.

El bombillo según la invención permite, pues, el montaje del muelle de torsión, de la plaquita oscilante y de la tapa, sin tensar el muelle, realizándose la tensión de éste después del montaje y engrapado de la tapa.

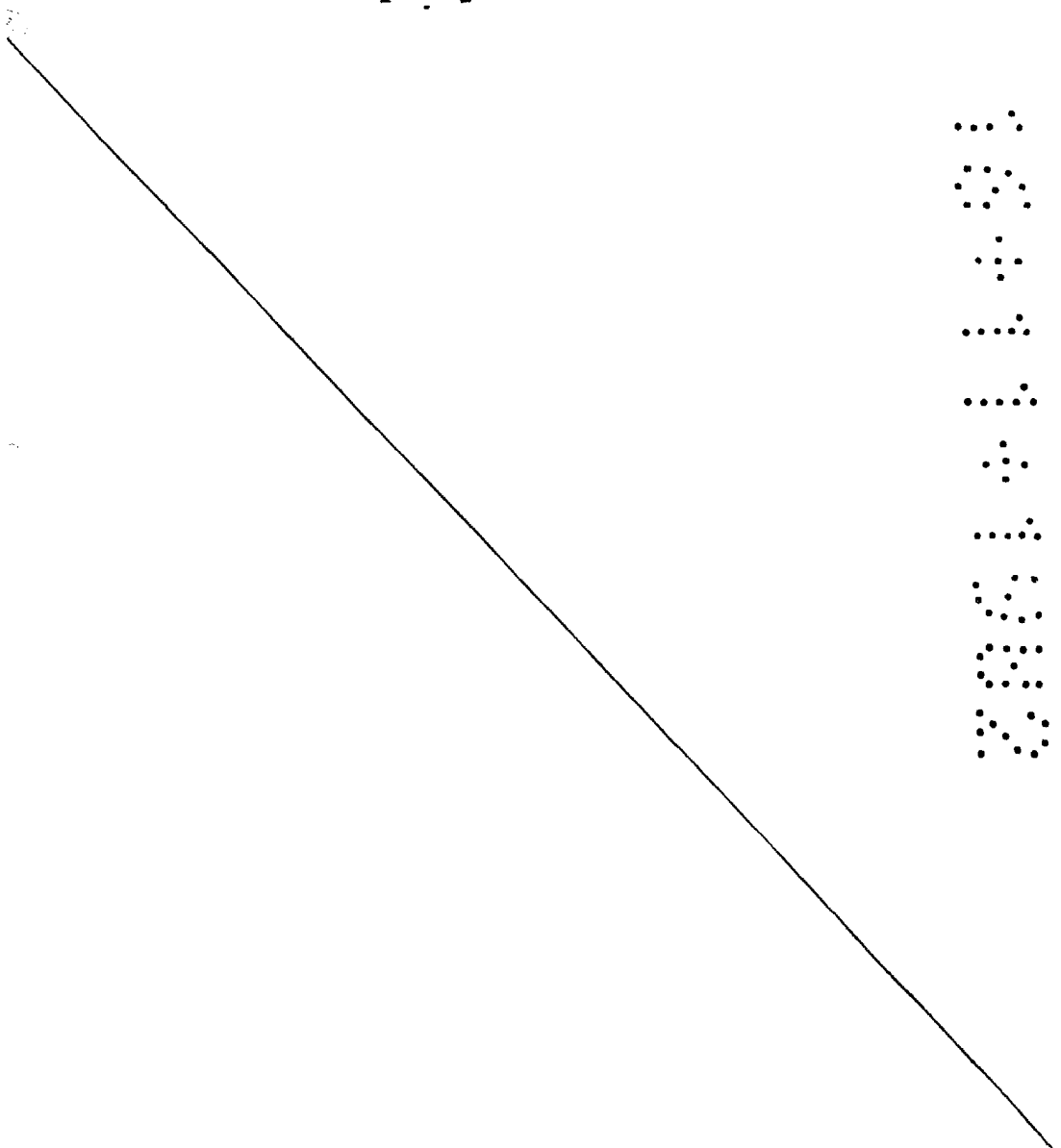
Se comprenderá mejor la invención con la lectura de la descripción siguiente realizada haciendo referencia al

dibujo adjunto en el cual la figura 1 es una vista en perspectiva en despiece de un bombillo según un ejemplo de realización de la invención, antes del montaje; la figura 2 es una vista en perspectiva del bombillo de la figura 1, después del montaje pero antes de tensar el muelle, y la figura 3 es análoga a la figura 2, con el resorte tensado.

El bombillo -1- comprende una cabeza ensanchada -2- en la cual se ha practicado un hueco axial -3- que se comunica con el canal de la llave (no representado). En el hueco -3- está alojada una plaquita abatible -4- provista de dos patillas laterales -5- que oscilan respectivamente en dos ranuras -6- practicadas en la cabeza -2- del bombillo. Un muelle de torsión -7- tiene un extremo -8- que se apoya en la cara de la plaquita oscilante -4- orientada hacia el canal de la llave. Una tapa -9- provista de una rendija -10- para el paso de la llave, se fija en la cabeza -2- doblando las patas de engrapado -11- y mantiene la plaquita -4- y el muelle -7- en el hueco -3-.

En el momento del montaje del bombillo, el segundo extremo -12- del muelle -7- se aloja en una ranura axial -13- practicada en el extremo frontal de la cabeza -2- del bombillo, desembocando dicha ranura por un extremo en el hueco -3- y por el otro extremo en la periferia de la cabeza -2-. La longitud del extremo -12- del muelle -7- es tal que dicho extremo sobresale de la periferia de la cabeza -2- (ver figura 2). El montaje se hace pues por introducción sucesiva del muelle -7- en reposo, de la plaquita abatible -4- y de la tapa -9-, paralelamente al eje longitudinal del bombillo -1-.

Después del engrapado de la tapa -9-. el extremo -12- del muelle -7- se dobla en la ranura -13- y durante dicho doblado, que tensa el muelle -7-. el extremo -12- de éste se desliza por encima de un resalte -14- situado encima de la ranura -13-. Cuando el extremo -12- se encuentra más allá del resalte -14-. es insuficiente hacerlo pasar debajo de dicho resalte, que define un tope en forma de gancho, para que el muelle -7- se mantenga bajo tensión (figura 3). El bombillo -1- así montado puede ser manipulado sin ningún riesgo.



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

1. Bombillo de cerradura con obturador oscilante, situado detrás de una tapa, que comprende una plaquita abatible que obstruye la entrada del canal de la llave, montada oscilando alrededor de un eje ortogonal al eje longitudinal del bombillo, con un extremo de un muelle de torsión apoyándose sobre la cara de dicha plaquita que se halla orientada hacia el interior del canal de la llave, caracterizado por el hecho de que el segundo extremo de dicho muelle de torsión sobresale del citado bombillo antes del montaje y, después de haberse doblado, hace tope con un resalte solidario del citado bombillo.

2. Bombillo de cerradura con obturador oscilante, según la reivindicación 1, en el cual dicho segundo extremo del muelle de tensión se aloja en una ranura de la cabeza del bombillo, encima de la cual está situado el citado resalte.

3. Bombillo de cerradura con obturador oscilante.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 8 de noviembre de 1982

NEIMAN S. A.

p.a.



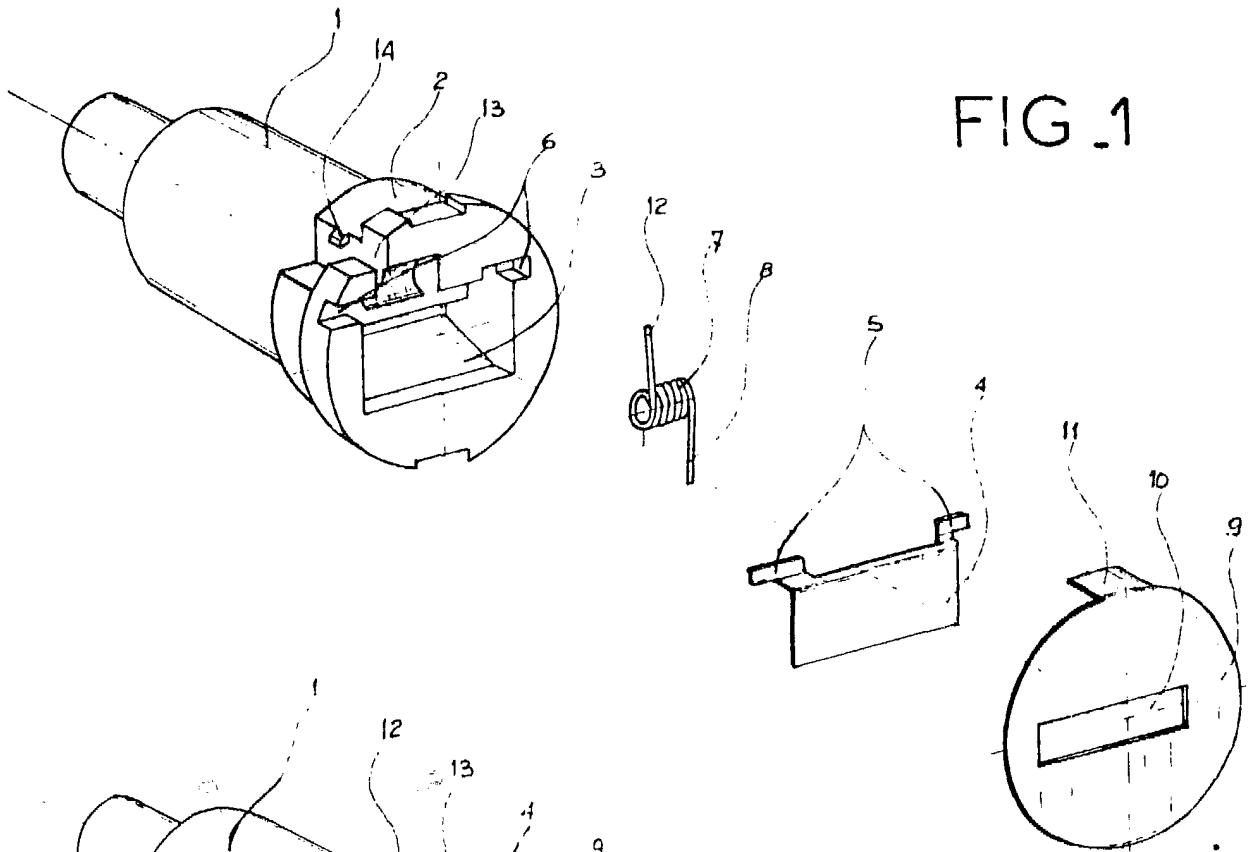


FIG. 1

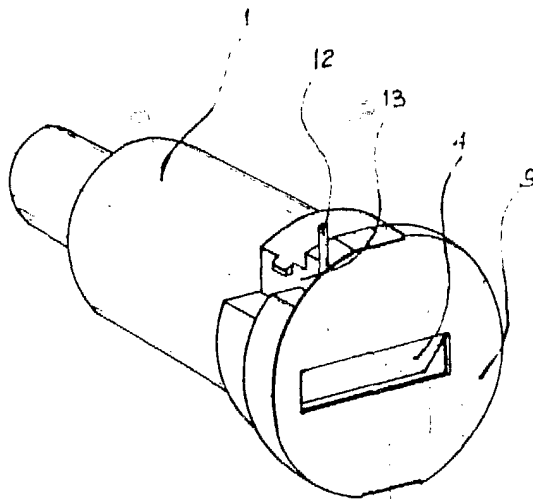


FIG. 2

BARCELONA, 8 noviembre 1982  
p.a.

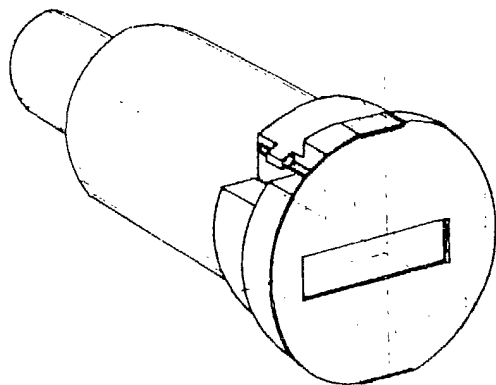
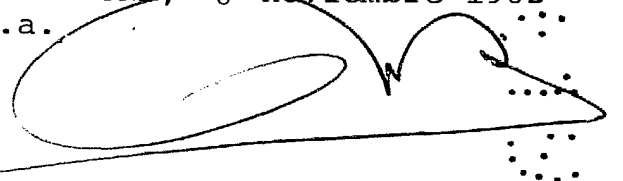


FIG. 3

32359/1