

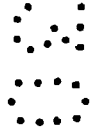
10 ES	11 NUMERO	10 Y
	21	
	22 FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1861'7NE 1 - 1 ENE. 1987



30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS	
31 NUMERO			
P 33 40 073.3	5 Noviembre 1983	Alemania	
P 34 37 568.6	11 Octubre 1.984	Alemania	

37 FECHA DE PUBLICIDAD	31 CLASIFICACION INTERNACIONAL	
	E05B19/06	

34 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Disposición de llave para cerradura, en particular para instalaciones de cierre".

31 SOLICITANTE (S)

Zeiss Ikon Aktiengesellschaft

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Dornhaldenstrasse 5, 7000 Stuttgart 1 (Alemania)

72 INVENTOR (ES)

Werner Tietz

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

M. Isabel Lehmann Novo

El invento se refiere a una disposición de llave para cerradura, en particular para instalaciones de cierre, y se ha planteado el problema de poder ofrecer una mayor seguridad contra la manipulación de cerraduras.

5 Se conocen ya sistemas en los que el perfil de variación o aplicación va asociado a la zona del frente de la llave, es decir, a la zona que lleva las muescas de clasificación, mientras que el sector adyacente al dorso de la llave está equipado con el perfil de base o guía invariable. El inconveniente de estas asociaciones entre el perfil de variación y el perfil de base invariable estriba en que el canal de la llave ha de mantenerse rectilíneo en medida limitada precisamente en la zona de las borjas, conservando una anchura mínima, lo que abre posibilidades para la introducción y accionamiento de herramientas palpadoras.

10

15

Para evitar este inconveniente se propone por parte del invento, contrariamente a lo conocido, que el perfil de base variable sea asociado a la zona del frente de la llave que lleva las muescas de clasificación y que este frente sea provisto de al menos dos conformaciones perfiladas (conformación perfilada paracéntrica) que sobrepasen la línea media de la llave, y que el perfil de variación o aplicación sea trasladado al sector adyacente al dorso de la llave. Además, el perfil de variación o aplicación deberá presentar al menos un perfil de nervios de bloqueo que se proyecte más allá de las superficies laterales de la llave, y las incisiones del perfil de base invariable y del perfil de variación o aplicación deberán poseer una sec-

20

25

ción transversal rectangular.

La ventaja lograda con ello ha de verse en que el canal de la llave presenta siempre en la zona de este sector del perfil de base una configuración dentada que impide en el más amplio grado el acceso de las herramientas palpadoras, lo que tiene la consecuencia de que se incrementa notablemente la seguridad contra manipulación.

El invento se explica con más detalle haciendo referencia a las figuras 1 y 2 del dibujo adjunto, en el que la figura 1 muestra el estado de la técnica, del cual se aparta el invento en tanto que la figura 2 ilustra un ejemplo de ejecución del presente invento.

En la figura 1 se representa como estado conocido de la técnica una llave 1 en la que el perfil de base 2 está asociado al sector adyacente al dorso 3 de la llave, y el perfil de variación 4 está asociado al sector adyacente al frente 5 de la llave provisto de incisiones de clasificación. En la figura 1 se han indicado posibles variaciones del perfil, y se sobrentiende que el canal de la llave ha de presentar en la zona del perfil de variación al menos la abertura indicada con línea de trazos en 6 y, en la forma básica, una abertura limitada en línea recta.

El invento representado en la figura 2 se caracteriza por el hecho de que el perfil de base invariable 7 se ha trasladado al sector 5 de la llave que contiene las muescas de clasificación, mientras que el perfil de variación o aplicación 8 pertenece al sector próximo al dorso de la llave, el cual se -

puede extender hasta la parte media de la llave. Esta figura 2 permite apreciar una llave con conformaciones someramente indicadas del perfil de variación. Esta llave tiene la particularidad de que en el sector inferior, a saber, el frente 5 de la llave, lleva un perfil de base 7 que está constituido por una curva paracéntrica que sobrepasa la línea media 9 en tres puntos. El canal 10 de la llave indicado con línea de trazos en este sector presenta un curso dentado que impide en el más amplio grado el trabajo con herramientas de manipulación. Las 10 incisiones restantes 12 del perfil poseen también una sección transversal rectangular. Por último, es importante para la seguridad frente a la apertura no autorizada de la cerradura que la llave presente al menos un perfil de nervios de bloqueo 11, es decir, un perfil que se proyecte más allá de la cara plana 15 de la llave, de modo que un retoque de la llave se puede efectuar únicamente mediante la aportación de material. En la llave de la figura 2 están previstos cuatro nervios de bloqueo.

Como final, se va a destacar todavía una ventaja especial de la solución de acuerdo con el invento. La configuración 20 rectangular en sección transversal de las incisiones o resaltos del perfil hace posible una fabricación económica de la llave, y debido a ello se puede realizar una pluralidad de variaciones, puesto que se puede obtener una anchura muy pequeña de las incisiones del perfil, por ejemplo por fresado, y 25 por tanto, se puede alojar un número muy grande de éstas en un espacio sumamente pequeño.

- REIVINDICACIONES -


1.- Disposición de llave para cerradura, en particular, para instalaciones de cierre, en la que las llaves están provistas de un perfil de base invariable y un perfil de aplicación o variación, caracterizada por la combinación de las particularidades siguientes: a) el perfil de base invariable está asociado a la zona del frente de la llave que lleva las muescas de clasificación y está equipado con al menos dos conformaciones perfiladas que sobrepasan la línea media de la llave; b) el perfil de variación o aplicación se ha trasladado al sector adyacente al dorso de la llave; c) el perfil de variación o aplicación presenta al menos un perfil de nervios de bloqueo que se proyecta más allá de las caras laterales de la llave; y d) las incisiones del perfil de base invariable y del perfil de variación o aplicación presentan sección transversal rectangular.

2.- Disposición de llave para cerradura según la reivindicación 1, caracterizada porque las incisiones o resaltos del perfil presentan una pequeña anchura.

3.- Disposición de llave para cerradura según la reivindicación 2, caracterizada porque la anchura es de 0,6 mm.

4.- "DISPOSICION DE LLAVE PARA CERRADURA, EN PARTICULAR PARA INSTALACIONES DE CIERRE".

Tal como se describe y reivindica en la presente Memo-

ria Descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina 
por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 5 NOV. 1984

M. ISABELA HERNANDEZ NOVO
p. p.



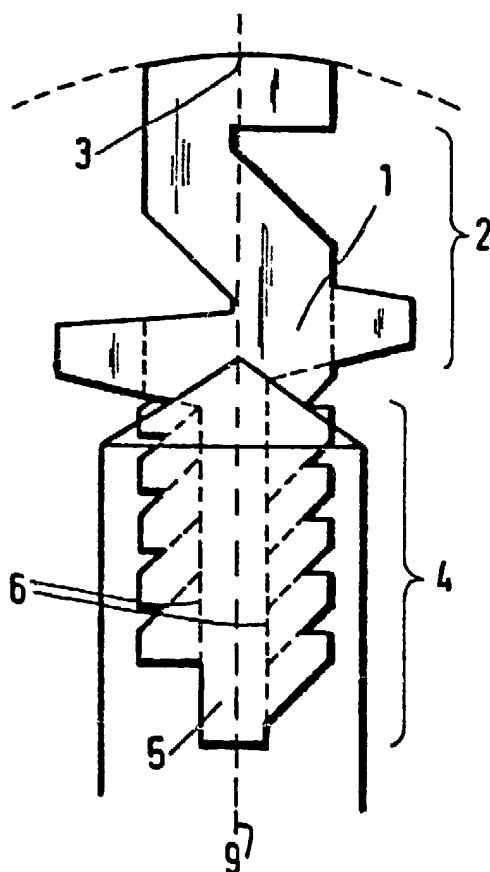


Fig.1



Escala variable

Madrid, 5 Noviembre 1984

M. ISABEL LEHMANN NOVO
P.A.P.

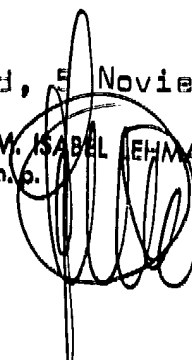
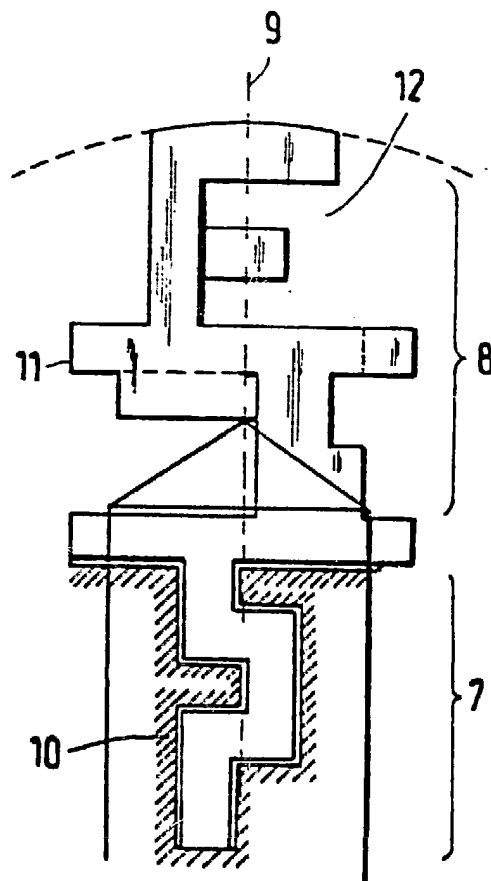


Fig.2



Escala variable

Madrid, 5 Noviembre 1984

M. ISABEL LEHMANN NOVO
P. P.