



ESPAÑA

18	ES	11	NUMERO	224474	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	16 NOV. 1976		

MODELO DE UTILIDAD



30 PRIORITYES.		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
CON PROTECCION TEMPORAL DE LA FERIA "FERROFORMA-76" FERIA MONOGRAFICA DE FERRETERIA, CERRAJERIA, HERRAMIENTAS MANUALES, TORNILLERIA Y MENAJE, CELEBRADA EN BILBAO DEL 21 AL 24 DE OCTUBRE DE 1.976.		
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"CERRADURA PERFECCIONADA".		
71 SOLICITANTE (S)		
CERRAJAS SAG, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
Avda. Diecisiete, 15 -BILBAO-		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.		

JMR/ag.-6099

1           La presente memoria descriptiva tiene como fin la  
declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio  
de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio  
nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Le-  
5           gislación, que, como el enunciado indica, se trata de "CERRADURA  
PERFECCIONADA".

          El objeto de la presente invención hace referen-  
cia a una cerradura del tipo de las que ya tiene registrada en  
varios Modelos de Utilidad anteriores la misma Firma solicitante,  
10           basada en su estructuración a base de dos bombillos cilindri-  
cos correlativos con perrillos paraxiales de ligazón, para accio-  
namiento mediante una llave de núcleo cilíndrico que en su intro-  
ducción realiza el doble efecto de apartar los perrillos liberan-  
do un bombillo de otro y de establecer una ligazón con alguno de  
15           los bombillos haciéndole girar respecto al otro.

          Pues bien, la cerradura objeto de la presente in-  
vención esta perfeccionada en sus características constructivas  
y estructurales con respecto a esta consiguiendo una ventajosi-  
dad que la hace más idónea para el cumplimiento del fin a que  
20           se destina.

          Ahora, está formada por un bloque de tres cuerpos  
correlativos, un bombillo anterior, un bombillo posterior, y un  
cuerpo accionador, con unión establecida entre el bombillo ante-  
rior y el cuerpo accionador a través de un pivote pasante por el  
25           bombillo posterior, quedando este bloque alojado en el cilindro  
envolvente con solidarización del bombillo posterior a él mien-  
tras que el bombillo anterior y el cuerpo de accionamiento, soli-  
darios entre sí, quedan en montaje libre respecto al cilindro  
envolvente sin más ligazón que la establecida por los perrillos  
30           con el bombillo posterior. La cerradura queda así constituida

1 con una mayor sencillez operativa, por cuanto que el bloque de  
bombillos y cuerpo accionador es un conjunto unido, que queda  
integrado al cilindro envolvente con su simple encaje en él y la  
simultanea solidarización del bombillo trasero, eliminando piezas  
5 accesorias y operaciones de montaje.

Esta estructuración de la cerradura está íntima-  
mente unida con el hecho de que la llave es de núcleo cilíndrico  
fijo cuyas escotaduras se constituyen, además de en medios de  
apartamento de los perrillos, en los elementos que abrazan a di-  
10 chos perrillos y provocan en éstos la fuerza tangencial ante la  
acción de giro de la llave, produciendo así sin más el giro del  
bombillo y del cuerpo accionador sin necesidad de la consecución  
de otro tipo de ligazones entre la llave y estos u otros elemen-  
tos.

15 Para comprender mejor la naturaleza del invento,  
en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de  
su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible  
por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las ca-  
racterísticas esenciales.

20 La figura 1 es una sección longitudinal de la ce-  
rradura objeto de la presente invención, con la llave introduci-  
da.

La figura 2 es una sección en planta mostrando la  
actuación de la llave en la cerradura.

25 Según la invención, la cerradura en sí está cons-  
tituída por tres cuerpos unidos formando un bloque, concretamen-  
te por un bombillo anterior (3), un bombillo posterior (4) y un  
cuerpo accionador (5), de modo que un eje pivote pasa a través  
del bombillo posterior (4) y solidariza angularmente entre sí  
30 el cuerpo accionador (5) y el bombillo anterior (3) establecien

1 do la integración de los tres cuerpos en un bloque; es preciso  
resaltar que el eje (6) de solidarización e integración, puede  
estar constituido por un apéndice saliente del bombillo anterior  
(3), solidarizado en su extremo al cuerpo accionador (5), o por  
5 un apéndice saliente del cuerpo accionador (5) solidarizado en  
su extremo al bombillo anterior (3).

El bloque así constituido lleva integrados los  
perrillos (7) en agujeros paraxiales de los bombillos (3 y 4),  
y queda íntegro en el cilindro envolvente (1) con solidariza-  
10 ción axial del bombillo posterior (4) a dicho cilindro (1) en el  
encaje a presión, en tanto que los dos cuerpos solidarios entre  
sí (3 y 5) quedan dispuestos en montaje libre respecto a dicho  
cilindro envolvente (1) sin más ligazón angular que la que esta-  
blecen los perrillos (7) con el bombillo posterior (4).

15 El cilindro (1) con el bloque integrado a él, se  
ancla mediante tornillos periféricos (2), con una fortaleza y  
firmeza que hacen imposible su desprendimiento resistiendo cual-  
quier esfuerzo aplicado contra él.

20 La llave (8) es de núcleo fijo, y cuyas muescas  
o escotaduras (9) no solo hacen el efecto de empujar a los pe-  
rrillos (7) provocando la liberación angular del bombillo ante-  
rior (3) y el cuerpo accionador (5) con respecto al bombillo pos-  
terior (4), sino que con el sólo efecto de abrace de estas esco-  
taduras (9) a las extremidades de los perrillos (7) se realiza  
25 el efecto de giro del bombillo (3) por la llave, sin necesidad  
del establecimiento de otras ligazones entre dicha llave (8) y  
otros elementos de la cerradura.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del inven-  
to, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que  
en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cam-

1      bios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteracio-  
nes no supongan variación sustancial del mismo.

5      El solicitante, al amparo de los Convenios Inter-  
nacionales sobre Propiedad Industrial se reserva el derecho de  
extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible  
reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A:

10      El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo  
en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legisla-  
ción, deberá recaer sobre "CERRADURA PERFECCIONADA", en todo de  
acuerdo con las siguientes,

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

15      1ª.- Cerradura perfeccionada, caracterizada por-  
que está formada por un bloque de tres cuerpos correlativos, un  
bombillo anterior, un bombillo posterior y un cuerpo accionador,  
con unión establecida entre el bombillo anterior y el cuerpo ac-  
cionador por medio de un pivote pasante por el bombillo central,  
quedando este bloque alojado en el cilindro envolvente con soli-  
darización angular del bombillo posterior a él mientras el bom-  
20      billo anterior y el cuerpo accionador no tienen más ligazón que  
la que establecen los perrillos con el bombillo posterior; pero  
la llave es de núcleo fijo cuyas escotaduras se constituyen ade-  
más en los elementos que abrazan a los perrillos y provocan en  
estos un empuje tangencial ante la acción de giro de la llave,  
25      produciendo así el giro del bombillo y del cuerpo accionador con  
él sin la necesidad de establecer relaciones con otros elementos.

2.-CERRADURA PERFECCIONADA.

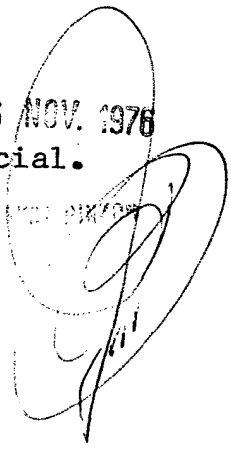
30      Según queda sustancialmente descrito en la pre-  
sente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografía-  
das por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid,

16 NOV. 1976

El Agente Oficial.

MANUEL FERNANDEZ AGUIAR  
E. P.

A handwritten signature in dark ink is written over a circular stamp. The signature is cursive and appears to be 'M. Fernandez Aguiar'. The stamp is partially obscured by the signature.

1

5

10

15

20

25

30

60971  
C

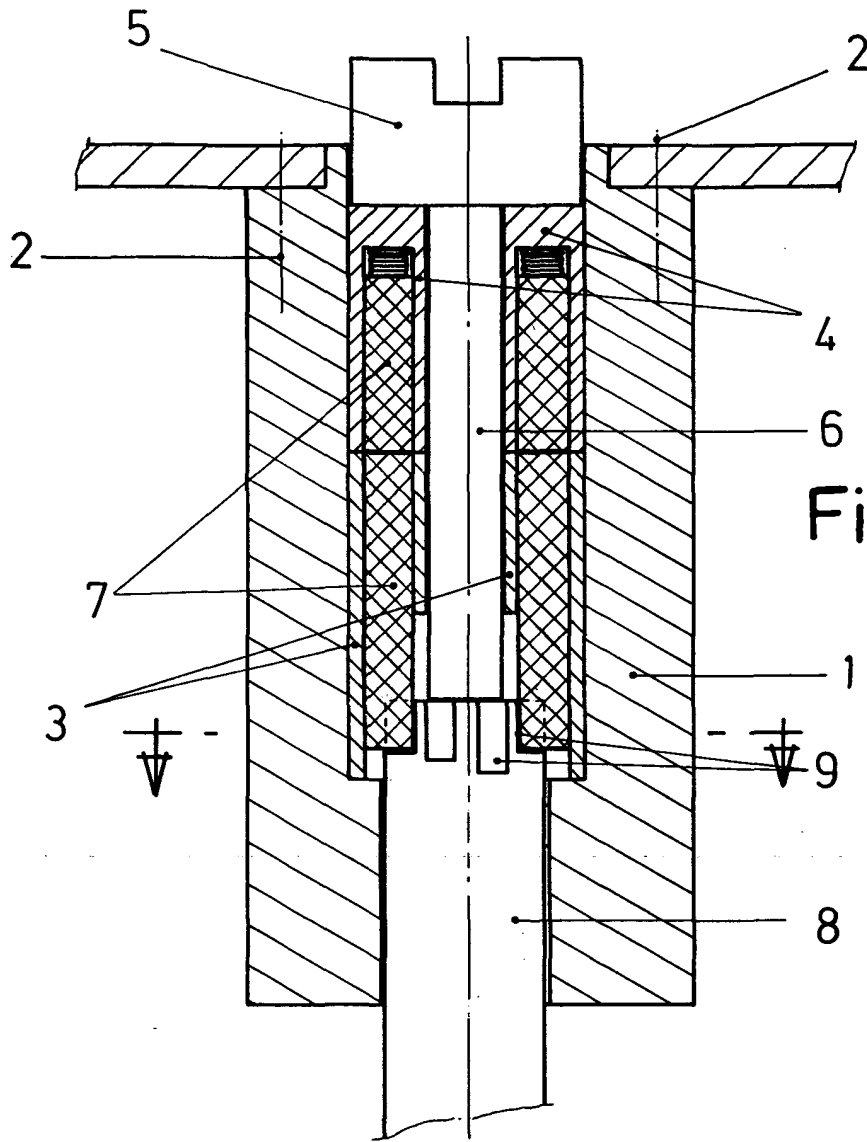
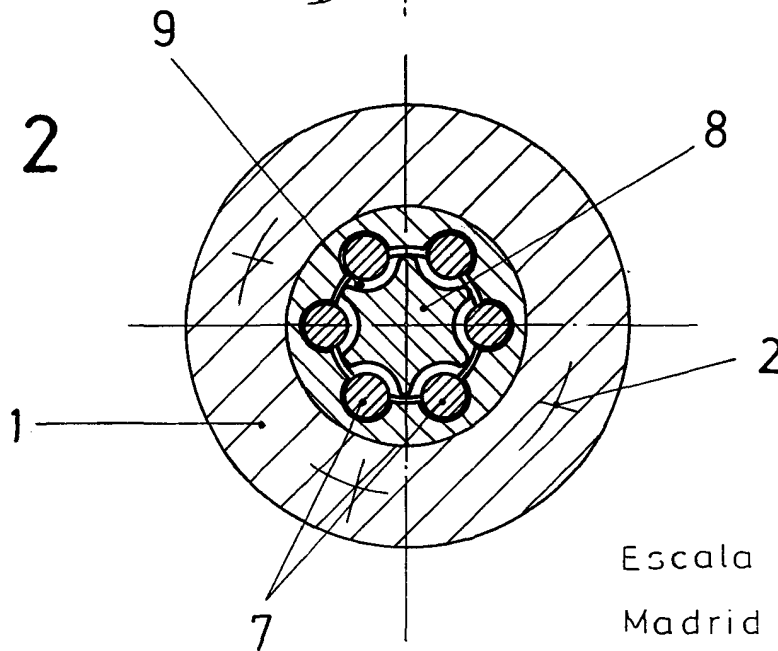


Fig. 1

Fig. 2



Escala variable

Madrid 16 NOV. 1976

El Agente Oficial