



ESPAÑA

19 ES	21	NUMERO	249840	20 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E 05C9/06

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
NUEVA CERRADURA DE SEGURIDAD

71 SOLICITANTE (S)
D. ROBERTO FUENTES SANTIAGO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Av ^{da} . de Aragón, n ^o . 79 (MADRID)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
D. ROBERTO FUENTES SANTIAGO

74 REPRESENTANTE
D. JUAN DE RAFAEL MINGUELL

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una cerradura de seguridad que aporta esenciales características de novedad así como grandes ventajas sobre las ya existentes en este campo industrial.

10 Ante la gran expansión que está adquiriendo día a día el tema de la seguridad en la industria se están aportando continuamente nuevas técnicas y realizaciones para ofrecer dispositivos con un máximo rendimiento, produciéndose una gran cantidad de ellos que prácticamente saturan el mercado y no todos responden a las esperanzas puestas de antemano en sus servicios.

15 Efectivamente, en el campo de las cerraduras es quizá donde mayor proliferación de ideas y mecanismos se han llevado a efecto, pero muchas constituyen un auténtico problema dado su elevado coste de instalación y sus sofisticados mecanismos de funcionamiento, que si bien en principio ofrecen una alta seguridad presentan posteriores problemas de mantenimiento en virtud precisamente de su complicado sistema de

20

25

mente en cada caso de las dimensiones de la puerta a
cubrir, pero, en general, no tienen por que consti-
tuir un solo cuerpo desde el núcleo motor hasta la sa-
lida en pestillo, sino que pueden estar diseñadas en
5 base a una pletina dentada central que engrane direc-
tamente en los piñones de ataque y una barra de la
longitud que se precise y que vaya anclada convenientemente a dicha pletina conformando el pestillo o pa-
sador.

10

Pero, no obstante, para expresar mas claramen-
te el objeto de la presente solicitud de Modelo de U-
tilidad, se va a referir la descripción detallada que
sigue a la lámina de dibujos adjunta, en la que sim-
15 plemente a título de ejemplo, y sin carácter limita-
tivo alguno por tanto, se ha representado una forma
preferida de realización.

20

Así pues, en la Figura única anexa se muestra
una vista general esquematizada del mecanismo activa-
dor de la nueva cerradura de seguridad que nos ocupa,
describiendo con claridad la situación y acoplamiento
de todos los elementos que la componen.

25

Conforme a la citada Figura se aprecia el so -

5 porte o cajetín -1- en el que va acoplado el mecanismo, el cual consta como ya se ha comentado de un bombillo central -2- dotado de una rueda axial dentada -3- que en su movimiento arrastra a los piñones de ataque -4- y -5- los cuales, por simple engranaje, transmiten y transforman su movimiento de rotación en el desplazamiento de las barras dentadas -6- según cuatro direcciones perpendiculares para determinar los cuatro puntos de anclaje de la cerradura.

10

 En esta Figura se han representado las hendiduras -7- que en una realización preferida del modelo constituyen los lugares de fijación de estas pletinas -6- a las barras de cierre definitivas que se extenderán hasta los bordes de la puerta formando los pestillos o pasadores de anclaje, aunque naturalmente también pueden ser enterizas engranando por uno de sus extremos en los piñones de ataque mientras por el otro constituyen los pasadores.

15

 Ambos piñones de ataque -4- y -5- se encuentran adosados al cajetín-soporte -1- con posibilidad de giro libre y poseen un grosor suficiente para que sus dientes engranen directamente sobre sendas parejas de barras o pletinas -6- situadas por supuesto en dis -

20

25

tinto plano y en disposición ortogonal.

5 En virtud de la gran sencillez de la nueva ce -
rradura de seguridad que nos ocupa creemos que despues
de esta detallada descripción ha quedado suficientemen
te expuesto su objeto, por lo que solo resta hacer
constar que dentro de la esencialidad que comporta pue
den ser introducidas multitud de variaciones de deta -
lle en forma, disposición y materiales empleados en su
10 fabricación, pero todas ellas quedan protegidas por el
presente registro siempre y cuando dichas modificacio
nes no alteren el real fundamento de la invención.

15

20

25

REIVINDICACIONES

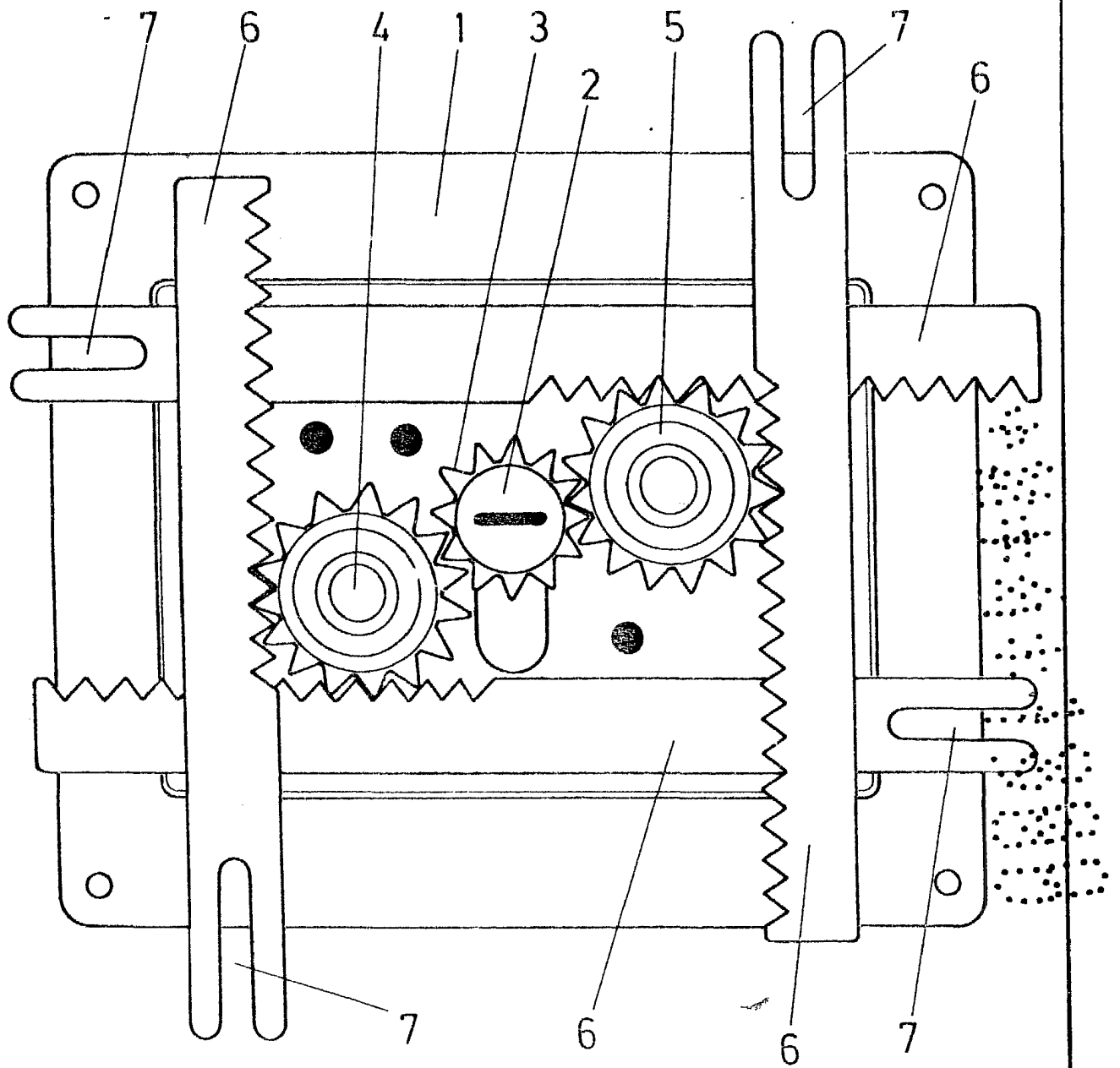
5 1.- Nueva cerradura de seguridad, caracterizada porque consta de un bombillo central accionado directamente por la llave y dotada de una rueda dentada axial en la que engranan sendos piñones de ataque vinculados a sendos pares de pletinas dentadas que se desplazan ortogonalmente por la acción de dichos piñones, albergándose el conjunto dentro de un cajetín provisto de escotaduras que permiten el desplazamiento de las citadas pletinas.

10 2.- Nueva cerradura de seguridad, según reivindicación anterior, caracterizada porque las pletinas dentadas disponen en sus extremos de una hendidura central para el respectivo encastre de las barras de cierre que al prolongarse hasta los bordes de la misma constituyen los cuatro pasadores de anclaje de la cerradura.

15 20 3.- Nueva cerradura de seguridad.

Madrid, 1 Abril 1.980

25 



- 1 FEB. 1980
[Handwritten signature]

escala variable