



72674

72674

MODELO DE UTILIDAD  
=====

que se solicita por veinte años, para todo el territorio nacional y sus colonias, a favor de D. SALVADOR RIERA SEGALÉS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Juan Antonio Parera 23 por:

\* UNA CERRADURA DE CREMALLERA\*  
=====

5 El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, una cerradura de cremallera, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.--

10 Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todos y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.--

En la citada hoja de dibujos se aprecian las siguientes referencias:

15 1a.-- Elementos de engrane, previstos en numero conveniente y en orden alternativo, es decir que cada par enfrentado no se corresponde en altura, siendo dimensionalmente iguales los engranajes, pero situados en posición opuestas con respecto a su eje de figura.--

Estos elementos de engrane que en su conjunción integran la cerradura, presentan en sus extremos funciona-



20 les, unos resaltes superiores y hendiduras inferiores  
-en el mismo plano de origen, cuya finalidad es el enca-  
je de cada par de elementos, por sus partes concavo-con-  
vexo, formando una base sucesiva de alojamiento del ele-  
25 mento solidariamente unido en el efecto del cierre y  
apertura.-

Se representan tres vistas de estas piezas para su  
mejor identificacion.-

2g.- Bandas laterales de la cerradura que contie-  
nen los elementos de engranes en su orden correlativo.-

30 Estas bandas laterales estan constituidas por sen-  
dos flejes metalicos, de flexibilidad adecuada a su fi-  
nalidad funcional.-

Los laterales correspondientes se presentan perfora-  
dos, en numero y disposicion convenientes y estan acondi-  
35 cionados para su fijacion sobre la puerta, cierre o si-  
milar que tenga que ser cerrado por el presente dispositi-  
vo.-

3g.- Elemento cursor, deslizante sobre los elementos  
de engrane en uno u otro sentido, para determinar el cie-  
40 rre o apertura.-

Esta pieza esta constituida por un doble escudo, en  
cuyo interior se presentan unas guias deslizantes para el  
acondicionamiento sucesivo de la cremallera.-

Presenta asi mismo una lengüeta de traccion, que a  
45 su vez sirve para fijar el candado, cerrojo o similar pa-  
ra asegurar el cierre.-

Esta lengüeta va montada basculante sobre su base  
de contencion.-

Segun se desprende de la descripcion efectuada por



50 sus referencias, el conjunto consta del detalle de una  
cremallera propiamente dicha, para adaptar a toda cla-  
se de cierres, ventanas, puertas, tanto metalicas como  
de madera y otros dispositivos similares susceptibles de  
55 cierre y apertura, tanto interiores como exteriores, que-  
dando estos hermeticamente cerrados y en forma inviola-  
ble, dando por ellos una completa seguridad en su fun-  
cion.-

60 El motivo de esta seguridad es debido a que toda  
la cremallera es metalica, determinando una rigidez su-  
perior a todos los demas medios de cierres conocidos has-  
ta ahora.-

65 La forma de la cerradura o clavijas de cierre, no  
es mas que la serie de elementos de engrane - I - y que  
como ha quedado citado presentan una hendidura y resal-  
tes opuestos para su ajuste hermetico por cada par de pie-  
zas superpuestas.-

70 Una caracteristic esencial, es que presentan una  
ranura situada lateralmente, la cual permite sujetarlas  
por medio de la llave o elemento cursor y ademas el agu-  
jero coliso que permite el movimiento transversal o sea  
el correspondiente al desengrane de los dientes enfren-  
tados.-

75 Dicho agujero coliso, va atravesado por un alambre  
el cual actua de eje o punto de sujecion, siendo a su  
vez sujeto por medio de un fleje - II -.-

La llave o elemento cursor - III - es una plancha  
curvada con una zona abierta angularmente, el cual per-  
mite abrir o cerrar el conjunto estructural en sus des-  
plazamientos en una u otra direccion, estando dotada di-



12074

80 cha llave de una anilla o lengüeta de tracción y sir-  
viendo para la colocación de un candado o cerradura y  
verificar el medio de seguridad del cierre, pudiendo  
colocarse cualquier otro sistema, tal como, varilla  
pasador o similar.-

85 Sus características, son su sencillez de construc-  
ción y funcionamiento, así como su colocación sobre la  
pieza destinada a cerrarse.-

90 Descrito suficientemente el Modelo de Utilidad,  
cuyo registro se preconiza, se hace constar expresa-  
mente que cualquier modificación que se introduzca en  
el mismo, tanto en formas, dimensiones o clase de mate-  
rial empleado, se considerara incluida dentro de esta  
protección en tanto que no altere o modifique esencial-  
mente su finalidad característica.-

95

----- N O T A -----

Por último se declaran de novedad y utilidad, las  
siguientes :

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

100 1º.- Una cerradura de cremallera, caracterizada  
esencialmente por comprender serie sucesivas de elemen-  
tos de engrane, situados en posición de enfrentamiento  
por pares respectivos y en diferente plano de altura,  
disposición prevista para permitir la superposición de  
los dentados, presentando estos en sus extremos fun-  
105 cionales resaltes y hendiduras para el ajuste a pre-  
sión de los elementos sincronizados parciales de cierre,  
construidos totalmente metálicos y en las dimensiones  
mas convenientes que se sitúan lateralmente sobre ban-  
das de contención determinadas por flejes metálicos, de



72674

- 110 determinado coeficiente de resistencia y flexibilidad que actúan de medios de fijación sobre la puerta o similar sobre la cual ha de adaptarse el medio de cierre y presentando una ranura lateral para sujeción de la pieza cursora y comportando agujeros colisos para el engrane y desengrane de los dientes de cierre, portando los flejes una serie conveniente de perforaciones para su fijación en los laterales de la pieza a cerrar y una llave o pieza cursora, formada por una plancha en doble escudo, presentando aberturas angulares para el pase de los dientes en sus desplazamientos sucesivos en uno y otro sentido, presentando la llave una anilla o lengüeta de tracción y fijación para seguridad del conjunto por medio del cerrojo o similar que se adapte complementariamente y por último comporta un pasador filiforme que se aloja en el agujero coliso y que actúa de eje y punto de sujeción retenido a su vez por el fleje.-
- 115
- 120
- 125

2ª.- UNA CERRADURA DE CREMALLERA.-

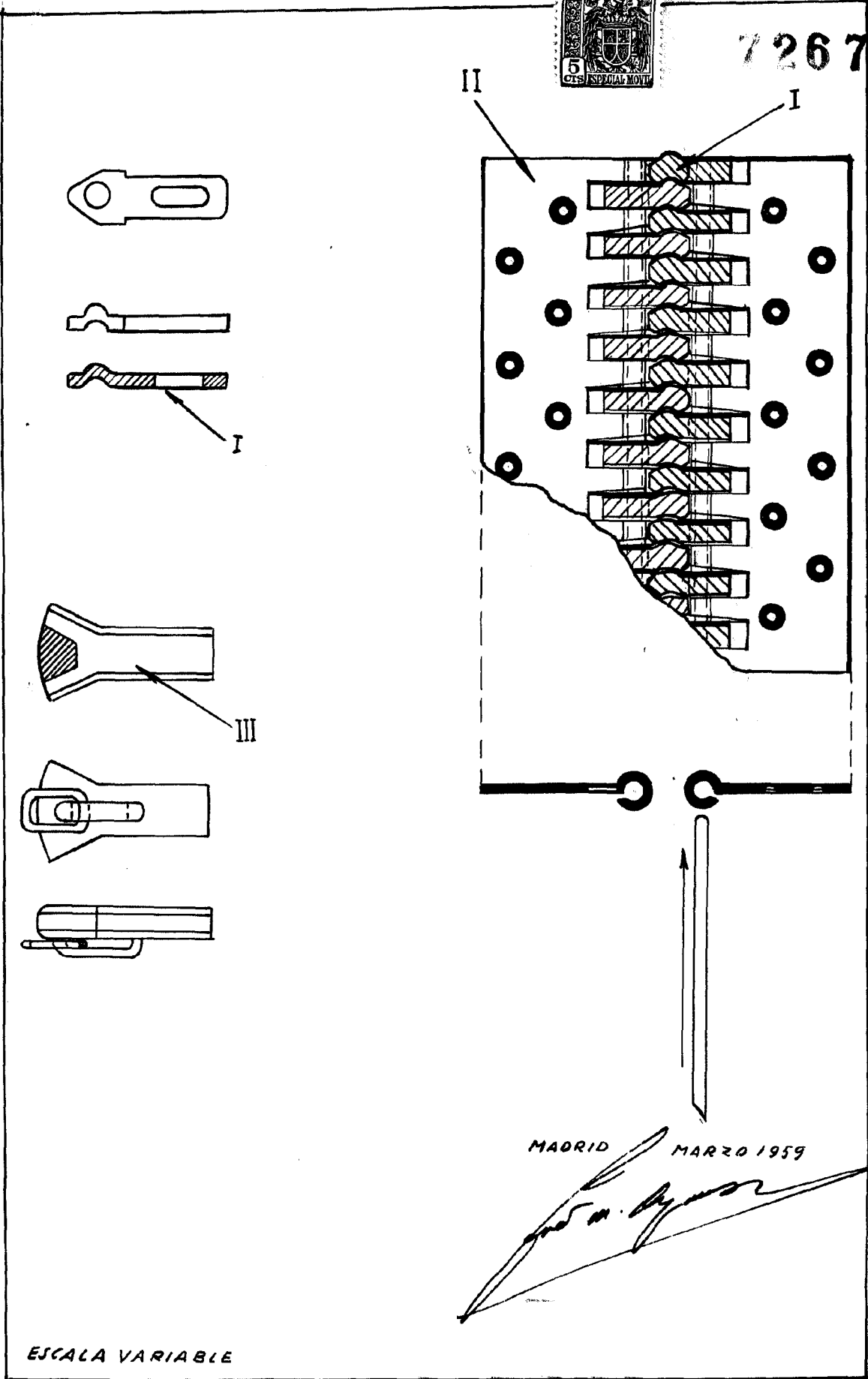
- 130 Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.-

Esta memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y a dos espacios.-

Madrid 31 Marzo 1959



72674



MADRID MARZO 1959

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE

*[Handwritten signature]*