

11914

11914



1945

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Don Manuel GONZALEZ GOMEZ, de nacionalidad española residente en Bilbao.

P O R

"NUEVO MECANISMO DE CANDADO DE SEGURIDAD".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad objeto de ésta Memoria descriptiva por un nuevo mecanismo de candado de seguridad.

Este nuevo mecanismo de candado de seguridad sistema 5 caja fuerte que funciona con una clave secreta variable que consta de tres cifras.

Para mejor comprensión del objeto de éste modelo de Utilidad se adjunta un plano, apreciándose en la figura esquemática que figura en el plano adjunto 1a y 2a se 10 aprecian las características esenciales de éste modelo de Utilidad que describimos a continuación;

En la fig 1a. se representa el frente del candado con su ruleta numerada o mando de cifras.

En la fig. 2a. se representa el corte del candado 15 que consta de las siguientes piezas A, B, C, D, E, F, G,



J, y K, R.

La letra L significa el gancho que penetra en los dos orificios de las piezas F, y G, que componen el cuerpo del candado. Estos dos cuerpos que componen su corata 20 F y G, se hallan unidos mediante la rosca que aparece en dicha Fig 2a. dicha rosca no puede soltarse cuando el candado se halla en posición de cerrado siendo dicho motivo porque al penetrar el gancho en ambas piezas del cuerpo imposibilita el giro de la citada rosca.

25 El sistema de clave consta de tres piezas A.B.C. que contiene cada una de ellas un pitón saliente señalado con el número 4 cuyos pitones tienen la misión de arrastrar despues de haber dado tres vueltas el la al resto de las citadas piezas; la la de ésta queda sincronizada con el 30 mango numerado cuyo pitón de ésta la pieza se incrusta en uno de los orificios figura 5a letra M de este mando variando la combinación por completo del candado en el momento de variar de orificio dicho pitón.

La manipulación del candado para abrirse, actua en la 35 siguiente forma; Como hemos dicho, estos candados constan de tres cifras distintas, pues bien, la primera cifra pasará por el índice Z fig 1a. varias veces, parándose dicho mando para volver en dirección contraria y hacer pasar por el citado índice Z Fig. 1a una vez y pa- 40 rarse a la vez siguiente a la segunda cifra para volver en la dirección contraria, o sea igual que la primera vez a marca la tercera y última cifra, y, en este momento se tira del gancho y queda abierto el candado, y que mediante los grados del resbalón número 1 Fig. 2a impul- 45 sa la pieza J. levantando a ésta y mediante el segundo resbalón Fig. 1a. na 2 levanta la pieza K y que ésta a la vez tiene alojamiento en las ramuras interiores que



que poseen las piezas A.B.C. las cuales quedan en línea al haber marcado la clave de que consta cada candado.

50 En el movimiento de giro de las piezas A.B.C. y al objeto de que al variar de dirección éstas no se arrastren unas a otras, poseen como aislante de movimiento dos piezas D.E. fig 3a. que mediante la chaveta que aparece en el diámetro interior quedan fijas al cuerpo del candado.

55 Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad caracterizado en ésta Memoria Descriptiva, solo cabe hacer constar que, puede ser objeto de variaciones y modificaciones y mejoras, siempre y cuando no se altere la esencialidad del mismo.

60

#### REIVINDICACIONES.

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios, caracterizado en las siguientes reivindicaciones;

1a. Nuevo mecanismo de candado de seguridad, caracteri-  
 65 zado por un mando o esfera numerada que arrastra por sincronización interior tres piezas o mejor dicho una pieza y estas a la vez se arrastran unas a otras que componen el sistema de clave, hallándose separadas las mismas entre sí por dos piezas circulares sujetas por una chaveta al cora-  
 70 zón del candado y que evitan que sean arrastradas, si no es por el contacto de pitones. Estas tres piezas que componen la clave contienen en su diámetro interior cada una de ellas una muesca, cuyas muescas de las tres, quedan en línea al marcar la clave determinada cuya oquedad que for-  
 75 man al encontrarse en ésta posición dan alojamiento a otra pieza que es la que ejecuta el cierre, por privar de movimiento a los resbalones que contiene el gancho, ésta pieza y otra que se halla entre medio de ambas.

2a. Nuevo mecanismo de candado de seguridad sin llave

80 caracterizado por el conjunto de las piezas reivindicadas en la reivindicación anterior y que forman el;

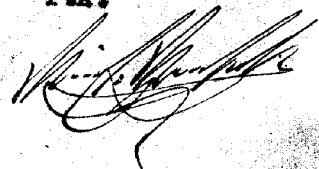
81 ER. Por "NUEVO MECANISMO DE CAMBIO DE SEGURIDAD".

82 Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del presente Modelo de utilidad.

83 Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas y numeradas por una sola cara, acompañadas de un plano explicativo.

Madrid 5 septiembre de 1945

P.A.



-5-

11914

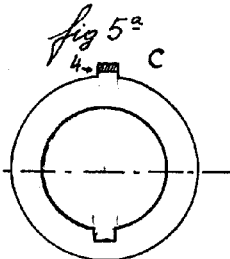
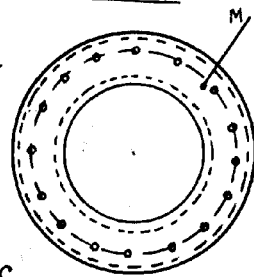
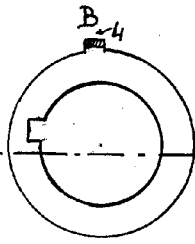
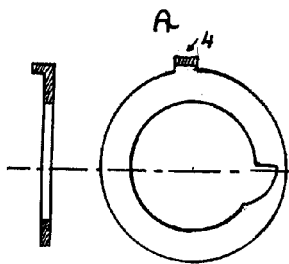
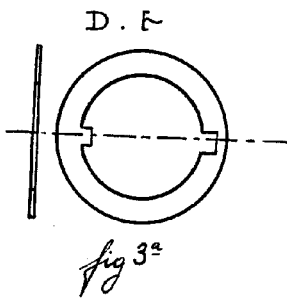
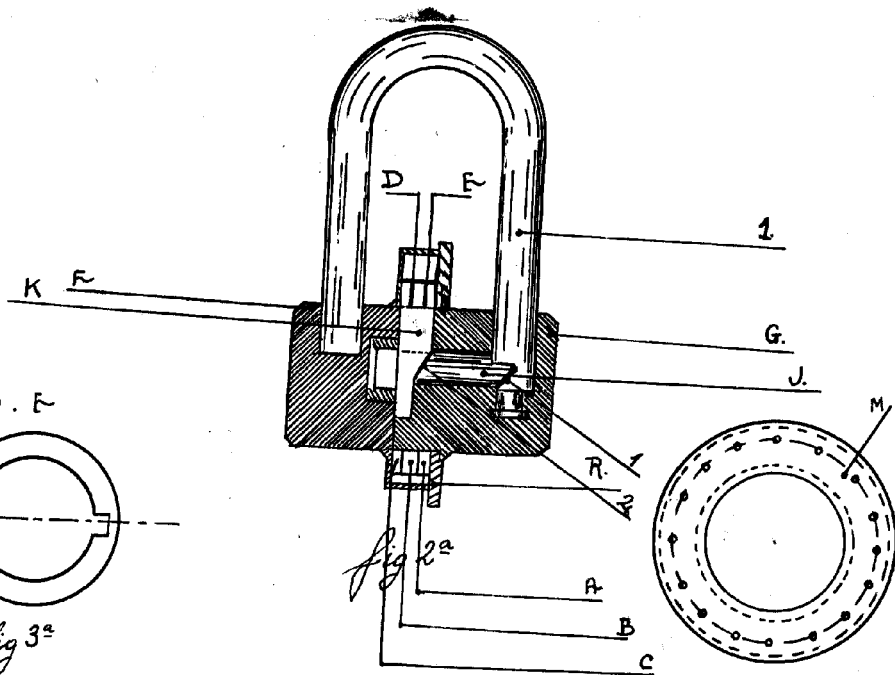
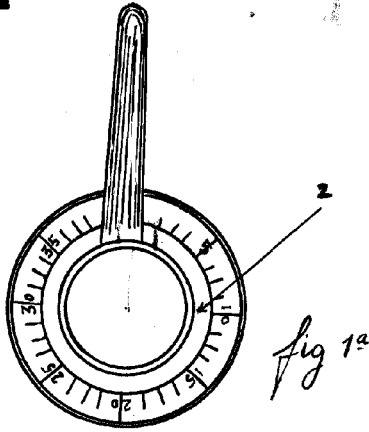


Fig 4<sup>a</sup>

Escala variable.  
Madrid 5 Septiembre 1945  
P.A.

*Manuel Gonzalez Gomez*