

94470

30 JUL



94470

-1-

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España  
a favor de D= ANTONIO JIMENEZ RODRIGUEZ, residen  
te en Madrid, calle Castelló, 14.

por

"UN DISPOSITIVO PARA EL CIERRE DE ZAPATOS".

-----



5 La invención a que se refiere el presente memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un dispositivo perfeccionado para el cierre de zapatos, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

15 Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente tanto por su sencillez constructiva de aplicación, funcionamiento resistencia, duración facilidad de empleo con ahorra de tiempo y manipulación y economía.

20 El dispositivo cuyo registro se preconiza, viene a resolver el problema del abrochado de zapatos, en forma comoda y sencilla determinando una perfecta sujeción y cierre.

Dicho dispositivo elimina completamente la adaptación de cordones hebillas y demas medios similares para el ajuste de zapatos.

25 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta una hoja de planos en la que a titulo de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos, queda representado:

30 FIGURA PRIMERA.— La misma muestra una vista longitudinal del cierre objeto de este registro, apreciado en posición -



abierta.

FIGURA SEGUNDA.- Corresponde a una vista lateral del mismo en posición cerrada.

35

FIGURA TERCERA.- Muestra una vista en planta con ligera perspectiva, de la parte anterior de un zapato en el cual la lengüeta propiamente dicha aparece separada.

FIGURA CUARTA.- Indica una vista lateral en ligera perspectiva del dispositivo, apreciándose en posición levantada la palanca que fija eventualmente a los ganchos de adaptación.

40

FIGURA QUINTA.Indica una vista lateral del zapato, en el cual ha sido acondicionado este dispositivo.

En estas figuras, se aprecian las siguientes referencias:

45

1.- Placa base del dispositivo de forma sensiblemente oji-val , de extremos truncados y constituida por una lamina metálica resistente, que se aloja parcialmente en una ranura prevista en la parte inferior de la lengüeta del zapato.

Esta pieza bascula con el movimiento de la citada lengüeta.

50

2.-Lengüeta referida, que como queda indicado presenta un corte -2- que permite la introducción parcial de la parte superior de la lamina -1- anteriormente señalada, con lo cual se determina su fijación.

2'- Corte mencionado practicado en la lengüeta que permite la introducción de la lamina -1-.

55

3.- Cortes practicados en la parte inferior de la lengüeta correspondiente con la propia pala del zapato, permitiendo estos cortes la movilidad del conjunto de ganchos acondicionados en la horquilla -4-.

4.- Horquilla propiamente dicha, constituida por una pinza filiforme de determinada flexibilidad en sentido axial.

60

5.- Punto de giro de la horquilla-4- sobre la placa -1- constituido por una sección tubular que fija el extremo cerrado de



la pinza referida, permitiendo su basculamiento.

6.- Ganchos previstos en el extremo libre de la horquilla  
-4- p. Estos ganchos se alojan en unos especiales acondiciona-  
mientos previstos en los bordes enfrentados de la zona del za-  
pato destinada a ser cerrada y que sustituye a las típicas cor-  
doneras.

65

7.- Ganchos superiores previstos en la propia placa -1-.

Dichos ganchos actúan de soporte por compresión y flexibi-  
lidad de las ramas de la horquilla -4-, en la forma que se re-  
presenta en la fig. 2ª del plano anexo, para lo cual es preci-  
so presionar digitalmente las ramas de la horquilla para vencer  
su flexibilidad y colocarlas sobre los ganchos -7- en los cua-  
les quedan retenidas.

70

En la figura 3ª de la adjunta ilustración se muestra la dis-  
posición de los ganchos -6- sobre los acondicionamientos -8-.

75

8.- Indica los acondicionamientos tubulares adaptados para  
recibir a los ganchos -6- de la horquilla con lo cual al estar  
la placa -1- alojada parcialmente en el interior de la lengue-  
ta, por basculamiento queda cerrado el zapato.

80

9.- Pieza basculante adaptada en la parte superior de la la-  
mina-1-. Esta pieza gira por medio de los puntos de fijación  
-10- y los ganchos superiores -7- fijan a las ramas curvadas  
-6- de la horquilla desplazándose dicha placa complementaria  
a lo largo de las ramas de la horquilla, según se representa  
en la fig. 4 del plano, actuando de resorte propiamente dicho,  
la citada placa -9-.

85

10.- Puntos de giro de la placa -9- sobre la lamina -1-.

11.- Perfiles que reciben a la placa complementaria -9-,  
para establecer su retención en la posición plegada sobre la  
lamina -1-.

90



95

Para realizar la apertura o separación de la lengüeta, solamente es preciso desplazar su forma basculantes con los ganchos -7- y la pieza -9- se desliza por las ramas de la horquilla aduando de resorte y en sentido contrario se bascula en movimiento de elevación, operación que se realiza en muy pocos segundos.

100

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre la siguiente

N O T A

105

1ª.- UN DISPOSITIVO PARA EL CIERRE DE ZAPATOS, caracterizado esencialmente por comprender una placa base, resistente e indeformable que se aloja parcialmente por su parte superior en un corte previsto en la zona interior de la propia lengüeta del zapato, presentando esta placa base una configuración sensiblemente ojival y un perfilado de refuerzo.

110

2ª.- UN DISPOSITIVO PARA EL CIERRE DE ZAPATOS, según la anterior reivindicación caracterizado esencialmente por comprender unida solidariamente en la anterior placa una pieza horquillada cuyo extremo cerrado de acondiciona en un plegamiento tubular previsto en la parte inferior de la placa referida y que permite el basculamiento de ambos elementos, realizándose este juego en un corte practicado en la pala y final de la abertura del zapato.

115

120

3ª.- UN DISPOSITIVO PARA EL CIERRE DE ZAPATOS, según las anteriores reivindicaciones caracterizado esencialmente porque



125

la placa base presenta en su parte media una placa resorte, dotada de ganchos que actúan de soporte de las ramas de la horquilla citada basculando conjuntamente la planca resorte y la horquilla al deslizarse una en la otra, con lo cual se facilita el cerrado y apertura de la zona del zapato para establecer su perfecta sujeción sobre el pie del usuario.

130

4º.- UN DISPOSITIVO PARA EL CIERRE DE ZAPATOS, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque esta palanca resorte, bascula sobre un eje coaxial y se retiene eventualmente en un par de perfiles laterales acondicionados en la placa base.

135

5º.- UN DISPOSITIVO PARA EL CIERRE DE ZAPATOS, según las anteriores reivindicaciones caracterizados esencialmente porque el zapato presenta en los bordes de la ranura destinada a ser cerrada y en posición enfrentada, una disposición tubular fijada con carácter permanente y que recibe el par de ganchos de la horquilla situados en los extremos libres de la pinza mencionada, realizándose a presión el cierre y apertura.

140

6º.- UN DISPOSITIVO PARA EL CIERRE DE ZAPATOS.  
Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 30 de Julio de 1962

JOSE LAHIDALGA



FIG. 1º

FIG. 2º

94470

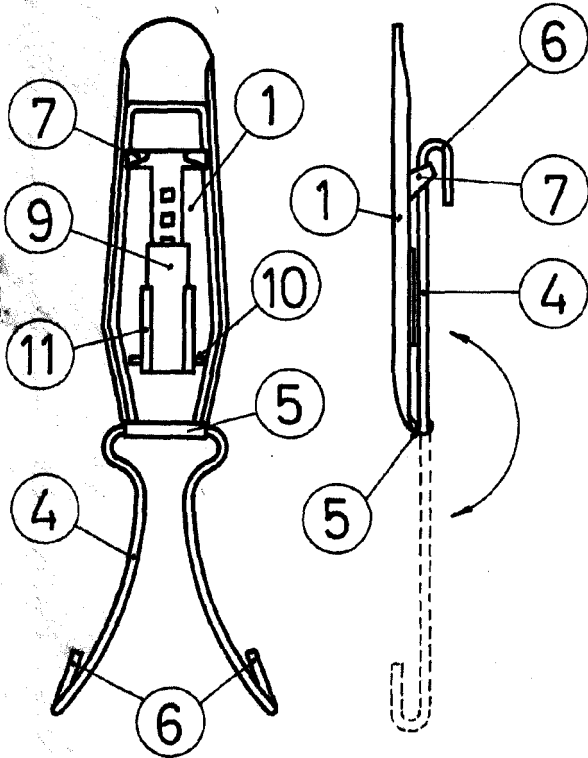


FIG. 4º

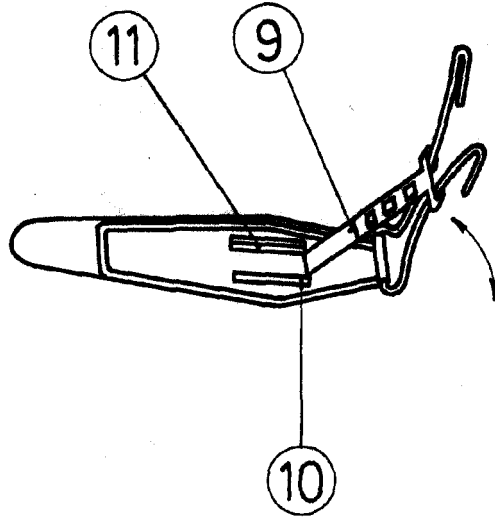
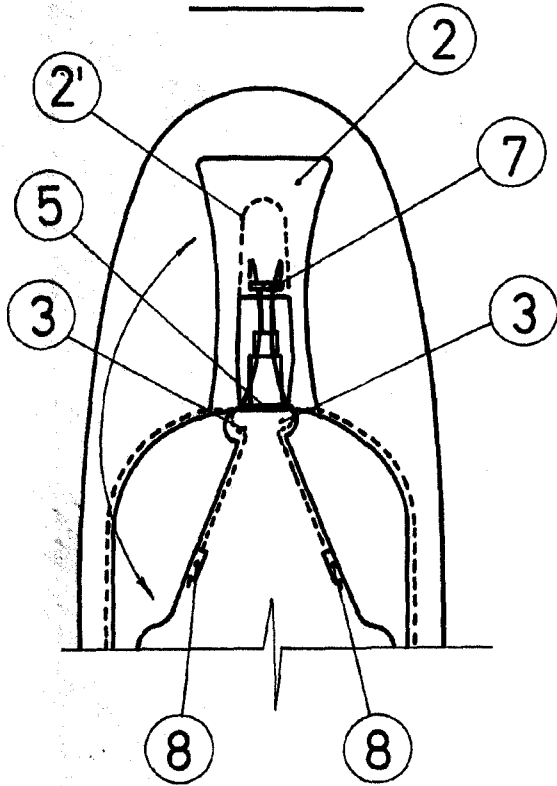


FIG. 3º

FIG. 5º



MADRID, 30 JUL 1962

*Urb. Arida*

ESCALA VARIABLE