



- 4 MAR. 1930

17197

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de Francis Alexander HUTCHINSON, de nacionalidad inglesa y residente en 130 Melrose Avenue, Wimbledon Park, Londres, INGLATERRA, por "MEJORAS EN LAS PIEZAS O TAPAS INTERCAMBIABLES Y DESMONTABLES PARA LOS TACONES DE LOS ZAPATOS, BOTAS Y SIMILARES"

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

El presente invento se refiere a unas piezas o tapas de uso para el calzado o tacones para botas, zapatos y sus similares y comprende unas planchas que se encajan concéntricamente, una de las cuales se une al tacón y la otra a la pieza o tapa de uso.

El invento se describe a continuación con referencia a los dibujos que se acompañan en los cuales se emplean las mismas letras para señalar partes análogas de las diferentes figuras. Los dibujos son vistas en perspectiva y la figura 1 representa un

15

20



25

30

35

40

tacón de calzado de señora provisto de una plancha acanalada e ranurada que va unida al mismo. La figura 2 ilustra la plancha amovible con la pieza o tapa de uso unida. La figura 3 es una vista ampliada en la que se representan las dos planchas y el método de operar. Las figuras 4 y 5 ilustran una modificación para usarse con tacones de diferentes formas y en ella la longitud desde la parte posterior a la anterior es considerablemente mayor que la anchura, pudiendo apreciarse la aplicación de dicha variante y el modo de evitar las torceduras del tacón. Conforme al invento se dispone una plancha -a- ajustándola a la forma del tacón -b- y dentro de sus límites se forma una canal o ranura circular -c- sobre los bordes correspondientes con o dirigidos hacia la parte posterior y lados del tacón. El borde anterior o frontal -d- no está ranurado. Se dispone una segunda plancha -e- de la misma forma que la plancha -a- que tenga por algún lado unos bordes circulares -h- de tales dimensiones que puedan encajarse en la canal o ranura -c- sobre la plancha -a- y en su borde frontal o anterior unos topes reversibles -f- que formen ángulos rectos con la plancha. Una grapainvertida puede agregarse, si se desea, a la parte posterior de dicha plancha -e- para enganchar el borde posterior de la plancha -a-, como se representa en la figura 5 con la letra -p-. La plancha -a- va unida al fondo del tacón por medio de tornillos o de otro modo, mientras que a la plancha 1 se sujeta la pieza o tapa de uso -g-. El borde circular -h- de la plancha -e- va insertado en la canal -c- en sentido transversal o cruzado sobre la plancha -a-, como se representa en la figura 3, y por medio

45

de un movimiento circular de torsión se hace girar en redondo hasta que todo el borde circular h- registre con la canal -c- sobre la plancha -a- y hasta que los topes -f- salten contra el borde frontal o anterior de la plancha -a-.

50



Para poder aflojar las planchas se dispone una pequeña hendidura -k- que sirva de guía para la inserción de la hoja de un cortaplumas, o se prevé cualquier otro medio apropiado para poder forzar y separar suficientemente entre si las dos planchas, permitiéndose así que uno de los topes -f- separe el borde anterior -e- de la plancha -a- cuando en virtud de una torsión circular la plancha -c- pueda ser levantada con la pieza o tapa de uso -g-.

55

Una ligera variante, como se representa en las figuras 4 y 5, de un medio para evitar las torceduras accidentales de la plancha -e-, consiste en suprimir uno de los topes -f- y formar en su lugar una cajera de cuña l en el centro de cada una de las planchas -a- y -e- ranurándola por uno de sus lados -m-.

60

En dicha cajera l se inserta una cuña o clavija -n- provista de un muelle -e- para que corresponda con la ranura -m- en la mencionada cajera l para impedir así que pueda aflojarse y perderse por la trepidación de la marcha. Una vez retirada la clavija -n- puede darse la vuelta y sacarse la plancha -e-, como se representa en las figuras 4 y 5.

65

Si bien en la presente descripción y dibujos adjuntos se ilustran los topes -f- y se hace referencia a ellos como vueltos sobre la plancha -e-, se comprenderá fácilmente que pueden ser tambien vueltos hacia abajo sobre el borde frontal de la plancha acanalada -a- y dejarse plano el borde anterior de la plancha -e-.

70

Asimismo, la plancha o bien puede unirse al tacón o a la pieza

75

o tapa de uso.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Inglaterra el 11 de marzo de 1929, bajo el número 315.192, se acoge a los beneficios del artículo 51 de la Ley de Propiedad Industrial.

80

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

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTE años, son los siguientes:

85

1º.- Un sistema de piezas o tapas intercambiables y desmontables para los tacones de los zapatos, botas y sus similares, las cuales comprenden dos planchas una para unirse al tacón y la otra para contener la pieza o tapa de uso, encajándose ambas concéntricamente y estando provista una de ellas de un canal o ranura circular sobre los bordes hacia la parte posterior y lados del tacón, mientras que la otra plancha está construida con bordes circulares que corresponden con la parte estriada sobre la plancha acanalada o ranurada y contiene unos topea doblados en ángulo recto por su borde frontal o anterior.

90

95

2º.- Un sistema de piezas o tapas de uso intercambiables y desmontables según lo reivindicado en el punto 1º, en las cuales los topea van vueltos sobre el borde anterior o frontal de la plancha estriada o ranurada mientras que el borde anterior de la otra plancha permanece plano.

100

3º.- Un sistema de piezas o tapas de uso o tacones intercambiables y desmontables, según lo reivindicado en los puntos 1º y 2º, en las cuales uno de los topea se sustituye por una cajera estriada en me-

105



dio de cada una de las planchas y una clavija o cuña elástica para su inserción en dicha cajera.

110

4º.- Un sistema de piezas o tapas de uso o tacones intercambiables y desmontables, las cuales comprenden dos planchas que se encajan concéntricamente, tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan.

115

5º.- Mejoras en las piezas o tapas intercambiables y desmontables para los tacones de los zapatos, botas y similares.

120

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas, escritas por una sola cara.

Madrid, 4 de marzo de 1930.

P. A.



Fig. 1.

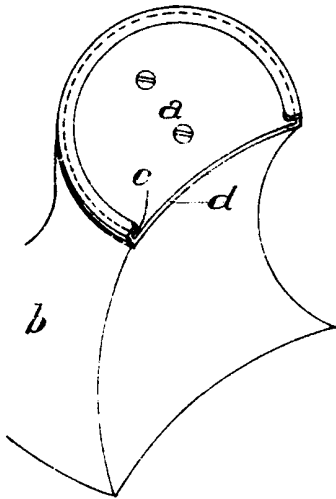


Fig. 2.

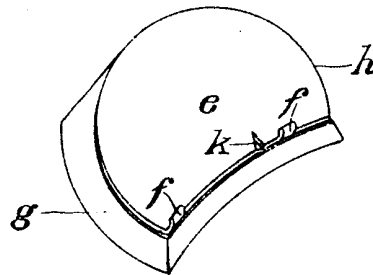


Fig. 3.

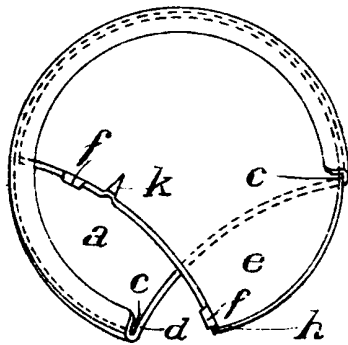


Fig. 4.

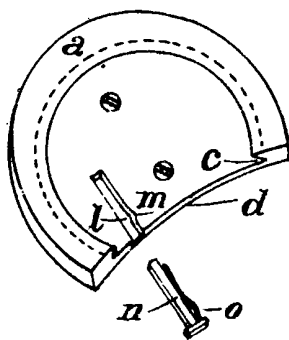
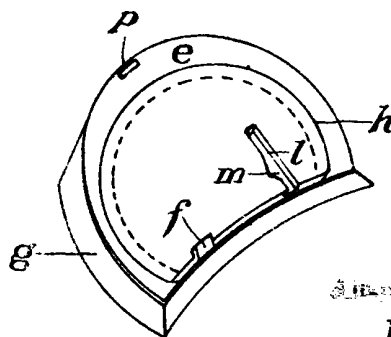


Fig. 5.



P.R.
 Director de Eleccion
 Por Poder
[Signature]