



## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la

solicitud de una patente de invención por veinte años en España a favor de la Sra. Violet PHILLIPS domiciliada en 25 Chamberley Road en NORWICH condado de Norfolk (Inglaterra)

por

PERFECCIONAMIENTOS RELATIVOS A LOS TACONES DE BOTAS Y ZAPATOS

==oO==

La presente invención se refiere a perfeccionamientos relativos a los tacones de botas y zapatos, refiriéndose más especialmente a los tacones de madera "Luis" y consiste en un modo perfeccionado así como los medios para unir a un tacón de madera una pieza superior cambiabile de manera que la pieza superior no pueda solamente quitarse y reemplazarse por otra sino que además los medios de unión sirven para reforzar o fortalecer el tacón con el fin de impedir su rotura en su parte más estrecha como ocurre con los tacones de esta clase frecuentemente en uso.

Se conocen varios sistemas de unir una pieza superior cambiabile al tacón y la presente invención se refiere a aquel tipo de pieza superior cambiabile que se adapta para ser sujeta en posición en un tacón, encajando un pasador de cierre en un agujero formado horizontalmente en el cuerpo del tacón y en un agujero en la misma línea formado en un saliente que sobresale hacia arriba de una plaqueta de metal sujeta en la cara inferior de la pieza superior.

De acuerdo con la presente invención se taladra un agujero o agujeros verticalmente en el tacón, con el fin de recibir pasadores que se encajen por deslizamiento en dichos agujeros y están montados rigidamente en la pieza que forma la tapa del piso



o de preferencia en una placa de acero que queda sujeta a la cara interior de la tapa. El centerne de dicha placa puede corresponder a la de la tapa, o bien se puede emplear una placa mas pequeña. En el ultimo caso se puede rodear la placa de un anillo de aluminio u otro metal que tenga aproximadamente la forma de una herradura o puede encajarse en una cavidad de poca profundidad formada en la cara interior de la tapa de manera que su cara quede bien unida a dicha cara de la tapa. En cualquiera de ambos casos la placa esta firmada con una prolongacion que sobresale del borde delantero de la placa y luego se curva hacia arriba en angulos rectos para formar un saliente adaptado para descansar en una ranura formada en el peche del tacón. Los pasadores y el saliente a los cuales se acaba de hacer referencia, sirven para fortalecer el tacón asegurando ademas la estabilidad y colocacion exacta de la pieza superior en el tacón y la pieza superior queda firmemente sujeta en posicion en el tacón introduciendo un pasador o pasadores o grapas en uno o agujeros o agujeros formados en la oreja o reberde y un agujero o agujeros formados en linea con ellos en el cuerpo del tacón. Si se desea se puede formar en la placa dos orejas verticales y dos ranuras en el peche del tacón estando dichas ranuras a una corta distancia entre si.

Se ha ilustrado la presente invencion en el dibujo adjunto en el cual:

La figura 1 es una vista en plano desde arriba de un tacón de madera listo para recibir la pieza superior cambiabile representada en las figuras 2 y 3 en plano y elevacion respectivamente.

La figura 4 es una elevacion de frente del tacón terminado despues de haberse aplicado al peche del tacón la tapa de cuero usual.

Las figuras 5 y 6 muestran respectivamente en una escala ma-



yer un pasador de cierre y un instrumento para extraerlo al cual se hará referencia.

Refiriendose al dibujo: A es un tacón de madera en el cual se taladran verticalmente los agujeros a para recibir los pasadores de metal b que están montados rigidamente en la placa de acero C que puede corresponder en su centerne al centerne de la tapa usual de cuero B de caucho vulcanizado o sus similares, pero que está representada en forma de T. Dicha placa queda sujeta a la placa interior de tapa B y está firmada de un saliente C por el hecho de que la extremidad de la barra de la T se curva en ángulo recto hacia arriba; esta placa se representa como incrustada en una placa de aluminio d cuyo centerne corresponde al de la tapa B. Dos de los cuatro pasadores b representados en el dibujo están montados en la placa C y dos pasan a través de la placa d en la tapa B. El saliente c se encaja en una ranura vertical e formada en el pecho del tacón y la pieza superior queda sujeta en posición en el tacón encajando un pasador de cierre f en un agujero formado en dicho saliente y un agujero g formado en línea con el en el cuerpo del tacón.

Como ya se ha indicado se puede emplear una grapa en vez de un pasador de cierre en cuyo caso se firman dos agujeros en el saliente y agujeros correspondientes que pueden converger y divergir en el tacón para recibir las ramas de la grapa.

De preferencia se emplee un pasador de cierre formado como se representa en la figura 5 con un taladro rescado h y se dispone un sencillo instrumento j mostrado en la figura 6 con el fin de extraer dicho pasador al ser necesario quitar la pieza superior, pero se puede emplear un pasador ordinario o un tornillo siendo de preferencia hundido en el saliente dicho pasador o tornillo; y, con el fin de contrarrestar cualquier tendencia de dicho pasador de agrandar el agujero del tacón en uso



se puede sujetar una lamina de metal e acero i en el fondo de la ranura e en el cual se encaja el saliente c, siendo taladrado el agujero en dicha chapa para agustar con el agujero del saliente

NOTA

La presente invencion comprende las siguientes reivindicaciones:

1º- Un sistema para sujetar de una manera cambiible una pieza superior en un tacón de madera del tipo Louis e sus similares y al mismo tiempo para fortalecer o reforzar el tacón con el fin de impedir su ruptura por su parte mas estrecha, consistiendo en formar una ranura vertical en el pecho del tacón y agujeros verticales en el cuerpo del tacón, sujetando en la cara interior de la tapa una placa rigida de metal formada con un saliente que va hacia arriba del borde delantero de la placa y que se adapta para encajarse en la ranura vertical antedicha en el pecho del tacón, montando rigidamente en dicha placa de metal e en la tapa pasadores adaptados para encajarse en forma deslizante en los agujeros verticales antedichos en el cuerpo del tacón e introduciendo un pasador de cierre en el agujero formado en el saliente antedicho y un agujero formado en linea en el cuerpo del tacón.

2ª Una pieza superior de tacón adaptada para ser sujeta en posición de manera adaptable en el tacón de una bota o zapato tal como se reivindica en la caracterizada en que comprende una tapa de cuero caucho e sus similares, una placa de metal sujeta en la cara interior de dicha tapa, pasadores montados rigidamente en dicha placa e tapa para salir verticalmente hacia arriba, en agujeros correspondientes formados en el tacón y un saliente formado en dicha placa y proyectandose hacia arriba en su borde delantero para encajar de manera deslizante en una ranura for-



mada en el pecho del taconiendo un agujero formado transversalmente en el, adaptado para recibir un pasador de cierre adaptado para encajarse en un agujero formado horizontalmente en el cuerpo del tacon.

33- Una pieza superior de tacon cambiabile segun la reivindicacion 2 construida substancialmente como se ha describe anteriormente con referencia a las figuras 2 y 3 de los dibujos adjuntos.

42<sup>a</sup> En resumen reivindico como de mi exclusiva invencion y como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España PERFECCIONAMIENTOS RELATIVOS A LOS TACONES DE BOTAS Y ZAPATOS.

Todo conforme queda describe en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a maquina por un solo lado y dibujos que se acompañan a la misma.

Madrid 27 de febrero de 1925

*Miguel Marquina*



Fig.1.

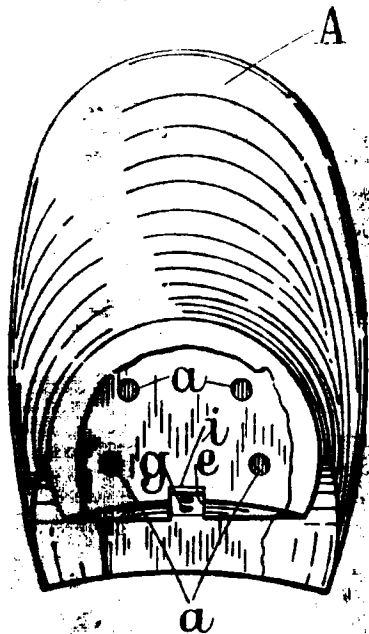


Fig.2.

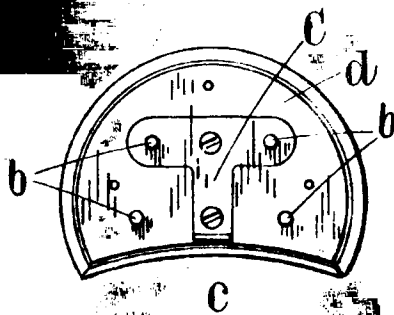


Fig.3.

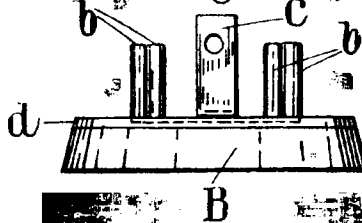


Fig.5.



Fig.4.

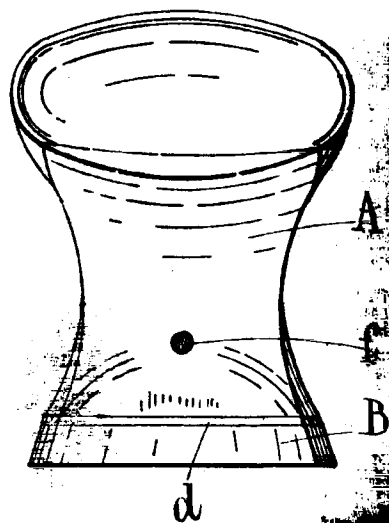


Fig.6.



Miguel. Huguenin

92783