

• 60389

6



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de Don José MONTES Mollá, de nacionalidad española, y Don Nicholas M. RIVERO, de nacionalidad estadounidense, domiciliados en Madrid, Nufiez de Balboa, 29, por: "NUEVO DISPOSITIVO PARA EL RECAMBIO DE TAPAS EN LOS TACONES DE CALZADO".

Memoria descriptiva.

Es conocido por todos el rápido desgaste de los tacones de calzado, lo que obliga a prescindir de ellos durante el tiempo preciso para la reparación, de duración imprecisa y, en todo caso, costosa, pero que se hace imprescindible, tanto para mantener el calzado en buen estado como para comodidad del usuario.

A fin de lograr que los tacones desgastados, sean de cuero, goma o de cualquier otro material, puedan ser reemplazados rápidamente y por el mismo usuario en su domicilio, sin precisar a tal fin otro instrumento que una



horquilla que le suministra con el juego de tacones o, mejor, con el calzado provisto del dispositivo que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva, se ha ideado éste que, en una de sus posibles formas de realización como ejemplo no limitativo, se representa en los dibujos adjuntos, en los que las partes semejantes llevan idénticas referencias numéricas.

La fig. 1ª es una vista en perspectiva de un tacón de señora provisto del dispositivo, mostrando el despiece del mismo y la única herramienta precisa para el cambio del tacón.

La fig. 2ª es una sección vertical de un tacón con el dispositivo montado, permitiendo ver la forma en que se realiza el acoplamiento de sus diversas partes.

El dispositivo propiamente dicho está constituido por dos partes; una hembra, fija al tacón y otra macho fija a la tapa de éste, que es la que se precisa recambiar frecuentemente.

La primera es un cuerpo (1) en cuyo interior van marcadas unas acanaladuras (2), dispuestas en las proximidades de sus extremos, las cuales (2) sirven de alojamiento a unos muelles anulares (3-3); hacia la mitad de su altura presenta unas cavidades (4), destinadas a que en las mismas se introduzcan unos salientes (5) del elemento macho (6), que de este modo impedirán el giro del mismo sobre su eje.

El elemento macho (6) está constituido por una plataforma lisa (7), a la que va firmemente unida la tapa (8), de la cual emerge perpendicularmente, una columna (9) constituida por dos secciones de diferente diámetro, presentando en la superficie de unión entre ambas, los salientes (5), anteriormente mencionados y, en las dos y a la altura de las acanaladuras (2) unos entrantes anulares (10-10), cuya profundidad es la suficiente para que los muelles anulares (3-3) penetren parcialmente en ellos y parcialmente en las acanaladuras (2), constituyendo el elemento de sujeción entre el



elemento macho, (6) portador de la tapa (8) y el elemento hembra (1) unido al cuerpo del tacón.

50 Como puede apreciarse, la tapa (8) queda unida al tacón por el doble efecto de presión que proporcionan los muelles anulares (3-3'), al penetrar en las acanaladuras (2) y en los entrantes (10-10), quedando firmemente sujeta por ellos, sin peligro de que se desprenda espontáneamente, pero siendo suficiente introducir entre el tacón propiamente dicho y la plataforma (7) horquilla (11- Fig. 1ª).

55 Esta está constituida por una lámina troquelada de tal manera que forma dos dientes, con una separación entre ellos igual al diámetro del elemento hembra y un mango de manejo, de forma que introduciendo entre las dos piezas la herramienta, lo que se facilita mediante unas muescas (12)
60 practicadas en el tacón, bastará hacer un ligero movimiento de palanca para conseguir que el elemento macho se desprenda de la presión de los muelles anulares (3-3') y que estos se introduzcan en las acanaladuras (2), con lo que queda libre la salida de la columna (9) del elemento macho (6).

65 En aquellos casos en que la superficie de la tapa sea de gran area, se podrán disponer en el tacón más de uno de estos dispositivos, a fin de hacer más firme la sujeción por un mejor reparto de las cargas.

70 Como es natural, el ejemplo de realización descrito y representado podrá variar en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones y otros semejantes, sin que ello represente una alteración correlativa de los principios fundamentales del nuevo tacón recambiable, según quedan expresados.

N O T A

75 1ª.-"NUEVO DISPOSITIVO PARA EL RECAMBIO DE TAPAS EN LOS TACONES DE CALZADO", caracterizado por estar constituido por dos elementos, el primero de los cuales es un cuerpo hueco que va introducido en el tacón propiamente dicho y presente en su superficie interna dos alojamientos diametralmente opuestos y unas acanaladuras anulares en las cua-
80

E 6 JUN. 1957
9
9
9

les van introducidos unos fuertes muelles anulares, des-
tinados a penetrar, para efectuar la firme unión entre los
dos elementos, en unos entrantes del elemento macho, que-
dando entre ambos, y disponiendo este segundo elemento de
85 unos salientes que, penetrando en los alojamientos citados,
impiden el giro de la columna que forma este elemento, la
cual presenta dos diámetros diferentes y emerge perpendi-
cularmente de una plataforma a la que va firmemente uni-
da la tapa a recambiar del tacón, a cuyo efecto, será su-
90 ficiente introducir entre dicha plataforma y el tacón una
horquilla plana y apalancar ligeramente para que puedan
desprenderse el elemento macho con su tapa del elemento
hembra introducido en el cuerpo del tacón, el cual puede
llevar, según el tamaño de su superficie, uno o más de
estos dispositivos.

2ª.- "NUEVO DISPOSITIVO PARA EL RECAMBIO DE TAPAS
EN LOS TACONES DE CALZADO".

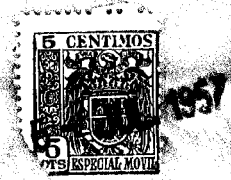
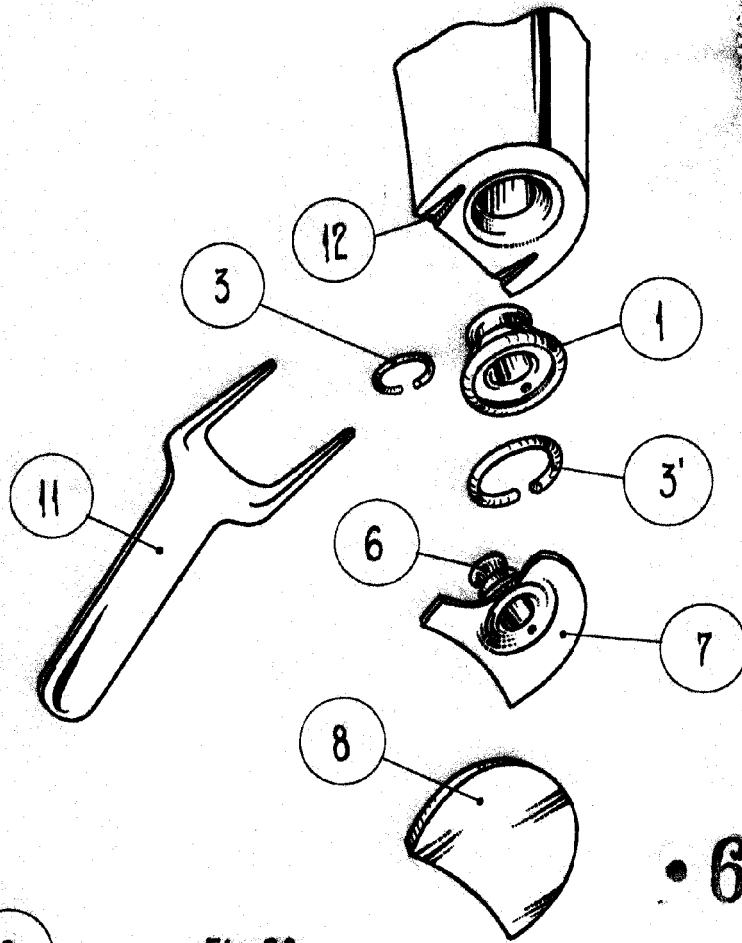
Todo tal y como queda descrito y reivindicado en
la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas
foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras,
a la que se acompaña una de dibujos para su mejor compren-
sión.

Madrid, seis de junio de mil novecientos cin-
cuenta y siete.

CARLOS BALLESTERO
P.P.

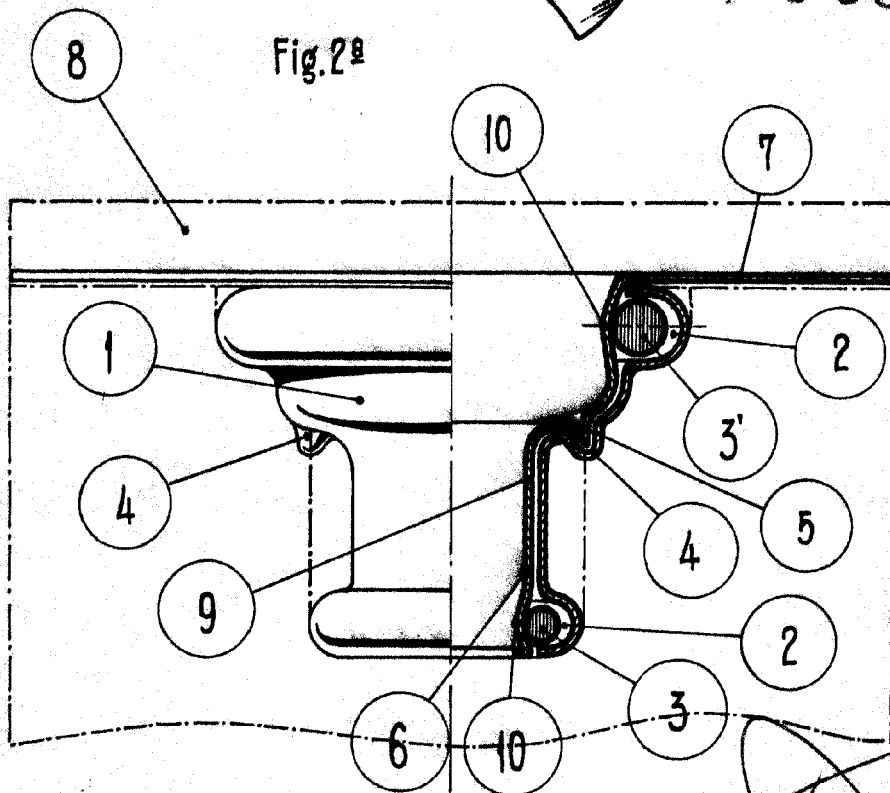
• 60389

Fig. 1ª



• 60389

Fig. 2ª



Escala variable.

Madrid, 6 de Junio de 1.957
CARLOS BALLESTERO

