



OV. 1959

77072

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. VICENTE y D. TOMÁS FRESQUET MOLINA, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Consejo de Ciento, 573.-----

por: "TAPA SUPLEMENTARIA PARA TACONES DE ZAPATOS DE SEÑORA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a una tapa suplementaria para ser adaptada a los tacones de los zapatos de señora y cuya tapa está llamada a merecer el mejor favor en el mercado por constituir un medio sumamente eficaz para evitar el desgaste del tacón, prolongando la duración del zapato. Además, dicha tapa, al estar apta para girar, se desgasta, por tanto, por un igual en su superficie de contacto o roce con el suelo, ofreciendo, en consecuencia, mayor duración que otras tapas o medios similares empleados con el mismo fin de proteger al tacón.

5

10



NOV. 1959

71172

La posibilidad del recambio de la citada tapa, el reducido coste de la misma y su fácil adaptación a cualquier tacón son condiciones o ventajas que aconsejan su utilización.

Conforme al presente modelo de utilidad, la tapa
5 suplementaria para tacones de zapatos de señora, objeto del mismo, se caracteriza por estar constituida por un cuerpo metálico que presenta dos caras, por una de ellas se acopla a la cara inferior del tacón mediante atornillado o clavado, y por la otra cara, destinada a tomar contacto con el suelo,
10 presenta un vaciado que se estrecha formando, más al interior de dicho cuerpo, otro vaciado intermedio que sirve de alojamiento y asentamiento de la cabeza del tornillo o clavo de fijación, vaciado intermedio que en su parte central presenta un orificio que alcanza la otra cara del citado
15 cuerpo, o sea la que toma contacto con el tacón, y por cuyo orificio pasa la espiga del correspondiente tornillo o clavo de fijación.

Tales características de la tapa suplementaria de referencia permiten que la misma pueda girar alrededor del
20 tornillo o clavo de fijación de la tapa al tacón.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta y en los cuales se representa un caso de realización práctica de la tapa de referencia.

25 La Fig. 1 muestra un tacón de zapato de señora, estando dicho tacón representado en alzado y en posición invertida.

La Fig. 2 muestra una vista en planta del tacón representado en la Fig. 1.

La Fig. 3 muestra un corte de la parte inferior de un
30 tacón de señora y en el que va acoplada la tapa de



referencia, representada ésta también en corte.

Las Figs. 4 y 5 muestran, respectivamente en planta y en corte, éste por la línea A-B de la Fig. 4, el cuerpo metálico que constituye la tapa propiamente dicha.

5 Las Figs. 6 y 7 muestran, respectivamente en planta y de lado, el tapón que rellena el vaciado del cuerpo metálico en su parte más próxima a la cara de contacto de éste con el suelo.

Conforme a los dibujos, -1- representa, en posición
10 invertida, un tacón de zapato de señora, tacón que puede ser enterizo o no, y el cual es portador de la tapa suplementaria objeto del presente modelo de utilidad.

La indicada tapa está esencialmente constituida por un
15 cuerpo metálico -2-, de acero u otro metal y generalmente circular, aun cuando también podría presentar una forma exterior poligonal.

El indicado cuerpo metálico -2- presenta en una de sus
caras o bases, y concretamente en la destinada a tomar
20 contacto con el suelo, un vaciado -3- de fondo aplanado y del cual arranca a su vez otro vaciado intermedio -4- que se prolonga en dirección hacia la otra cara de dicho cuerpo o sea la cara de toma de contacto con el tacón, presentando en su parte central un orificio -5- que atraviesa finalmente a dicho cuerpo.

25 El vaciado intermedio -4- está destinado a albergar la cabeza del tornillo o clavo de fijación de la tapa al tacón del zapato y servir de asentamiento a dicha cabeza. A tal efecto, dicho vaciado intermedio puede presentar una sección de forma troncocónica, apta para tornillos o clavos de
30 cabeza troncocónica, conforme se indica en -6- en el caso



77072
representado en la Fig. 3, u otra diferente, apta para tornillos o clavos de cabeza no cilíndrica, por ejemplo, recta.

El orificio -5- que se extiende, con mayor o menor altura, desde la terminación del vaciado intermedio -4- hasta la cara de toma de contacto con el tacón, presentará una forma apropiada, tal como la circular, como se representa en los dibujos, o poligonal, mientras permita el giro del cuerpo -2- con respecto a la espiga -7- del tornillo o clavo que le sirve de eje, presentando a tal efecto dicha espiga la sección apropiada para permitir dicho giro.

La introducción del indicado tornillo o clavo en el interior del cuerpo -2- se efectúa, naturalmente, por la propia abertura del vaciado -3-.

En el indicado vaciado -3-, que aunque en los dibujos ofrece un contorno de forma circular podría ser también poligonal, se aloja a presión un tapón o disco -8- (de caucho, cuero, plástico u otro material apropiado), que cubre y tapa dicho vaciado, quedando protegida así la cabeza del tornillo o clavo contra todo contacto con el exterior, al propio tiempo que dicho tapón sirve también de amortiguador del choque de la tapa contra el suelo. El perfil interior de dicho vaciado -3- puede tener cualquier forma apropiada, por ejemplo, en bisel, conforme a las Figs. 3 y 5, de modo que el vaciado se va ensanchando hacia el interior del mismo. El contorno del citado tapón -8- adoptará la misma forma que el contorno del vaciado -3-.

Debido a la naturaleza metálica del cuerpo -2- y según lo determine la presión del atornillado o clavado del mismo con respecto al tacón, dicho cuerpo -2- será susceptible de



NOV. 1959

- 5 -

77072

- girar alrededor de su eje de rotación constituido por el tornillo -7-, o clavo en su caso, giro provocado automáticamente por el propio andar del usuario o bien por manipulación expresa de éste cuando lo juzgue oportuno, contribuyendo dicho
- 5 giro a que el citado cuerpo se desgaste por un igual en su superficie de contacto y roce con el suelo, con lo cual la duración de la tapa se alarga considerablemente al no desgastarse la misma por un mismo lugar que es lo que venía ocurriendo hasta ahora con otras tapas conocidas y de similar finalidad.
- 10 El vaciado -3-, que interiormente conforme a los dibujos ofrece una forma circular, podría también presentar una forma poligonal.
- El cuerpo metálico -2- puede presentar en su canto o periferia un moleteado o grafilado.
- 15 Se comprenderá que, dentro del presente modelo de utilidad, serán variables: el tamaño de la tapa o cuerpo -2- y que será el preciso para ajustarse al tacón del zapato; la forma o perfil exterior de la citada tapa y el medio de fijación de la misma, que, conforme se ha indicado, podrá ser por
- 20 atornillado o clavado.
- Por último, será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la tapa suplementaria de referencia.

NOTA

- 25 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
- 1.- Tapa suplementaria para tacones de zapatos de señora, caracterizada porque está constituida por un cuerpo metálico que presenta dos caras opuestas, acoplándose por una de estas caras a la parte inferior del tacón mediante atornillado o



clavado y presentando por la otra cara, destinada a tomar contacto con el suelo, un vaciado que se estrecha formando, más al interior de dicho cuerpo, otro vaciado intermedio que sirve de alojamiento y asentamiento de la cabeza del tornillo o clavo de fijación, vaciado intermedio que en su parte central presenta un orificio que alcanza la otra cara del citado cuerpo, o sea la que toma contacto con el tacón, y por cuyo orificio pasa la espiga del correspondiente tornillo o clavo de fijación.

10 2.- Tapa suplementaria para tacones de zapatos de señora, según reivindicación anterior, caracterizada porque el vaciado intermedio, de alojamiento y asentamiento de la cabeza del tornillo o clavo de fijación de la tapa al tacón, es un vaciado troncocónico, de cuya base menor arranca el orificio de paso de la espiga del propio tornillo o clavo de fijación.

15 3.- Tapa suplementaria para tacones de zapatos de señora, según reivindicación 1, caracterizada porque el vaciado intermedio, de alojamiento y asentamiento de la cabeza del tornillo o clavo de fijación, de la tapa al tacón, es un vaciado cilíndrico, arrancando del centro del fondo del mismo el orificio de paso de la espiga del propio tornillo o clavo de fijación.

25 4.- Tapa suplementaria para tacones de zapatos de señora, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el cuerpo metálico que constituye la indicada tapa suplementaria gira alrededor del tornillo o clavo de fijación de la tapa al tacón del zapato.

30 5.- Tapa suplementaria para tacones de zapatos de señora, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en el vaciado del cuerpo metálico y en su porción más próxima a



IV. 1959

- 7 -

77072

la cara o base de contacto con el suelo, no ocupada por la cabeza del tornillo o clavo de fijación, va alojado un tapón suplementario, encajado a presión en el propio vaciado.

5 6.- Tapa suplementaria para tacones de zapatos de señora, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el cuerpo metálico que constituye la indicada tapa suplementaria presenta exteriormente una forma circular.

10 7.- Tapa suplementaria para tacones de zapatos de señora, según reivindicaciones 1 á 5, caracterizada porque el cuerpo metálico que constituye la indicada tapa suplementaria presenta exteriormente una forma poligonal.

8.- TAPA SUPLEMENTARIA PARA TACONES DE ZAPATOS DE SEÑORA.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas, mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 6 de Noviembre de 1959.

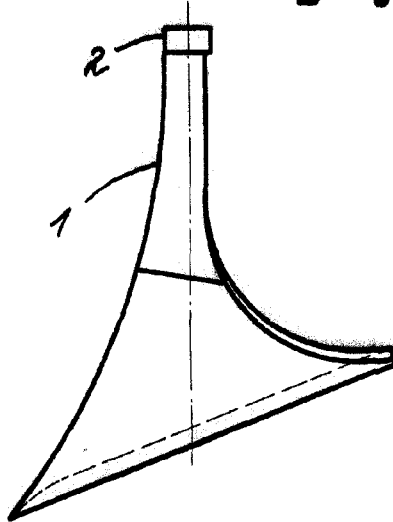
VICENTE FRESQUET MOLINA, y

TOMÁS FRESQUET MOLINA

P. A.



Fig. 1



77072

Fig. 2

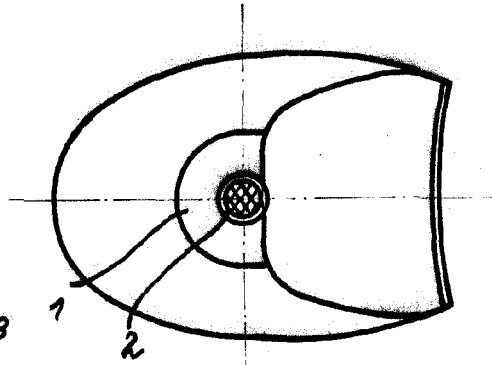


Fig. 4

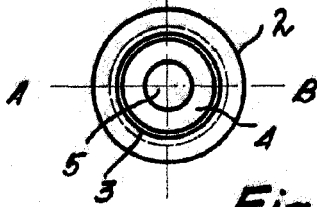


Fig. 5

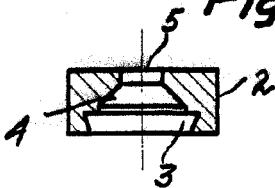


Fig. 3

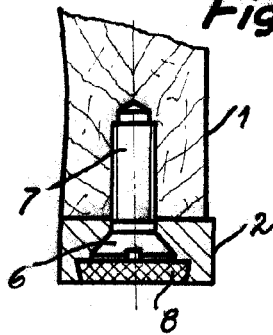


Fig. 6

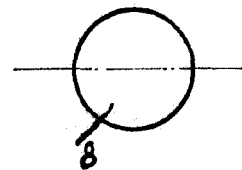
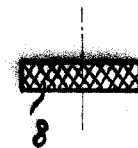


Fig. 7



Barcelona, para Madrid, a 6 de Noviembre 1959
P.A.

[Handwritten signature]

Escala variable

5/8