



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	262.391	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		30 - 12 - 81	

16 DIC. 1982

16 DIC. 1982

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A43B 21/42

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" CLAVO TERMINAL PERFECCIONADO PARA TAPETAS DE TACONES DE ZAPATOS DE SEÑORA "

71 SOLICITANTE (S)

D. Mercedes DURO CASTELLA y
D. Gabriel JENE LLABRES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Gran Vía de les Corts Catalanes, 669 bis (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

Los propios solicitantes .

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Matilde LLORT GERONES

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un terminal perfeccionado para tapetas de tacones de zapatos de señora, que presenta la ventaja de asegurar una mas larga duración de la tapeta al mismo tiempo que el conjunto obtenido de clavo y tapeta evita las pérdidas que se producen frecuentemente de esta última.

Asimismo, el sistema del clavo y su forma de montaje, permite cambiar fácilmente las tapas desgastadas.

Las tapetas para tacones de zapatos de señora conocidas hasta la fecha presentan el gran inconveniente de que, al estar unidas directamente al tacón propiamente dicho por un simple clavo o punta, tienen una duración muy limitada debido al desgaste prematuro del alma metálica que las fija al tacón.

Por otro lado, las tapetas de hierro existentes, utilizadas principalmente en la producción industrial de zapatos, presentan el inconveniente del ruido molesto que hacen al caminar su usuaria y el deterioro de moquetas, parquets y otras superficies del suelo.

Todos estos inconvenientes quedan subsanados con el clavo terminal para tapetas de tacones de zapatos de señora, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La primera ventaja que presenta esta realización es conseguir una mayor duración de la tapeta a la que se aplica el clavo reivindicado. En efecto, la cazoleta del clavo, por sus características, presenta una superficie de contacto con el suelo mas grande que la de los simples clavos que se vie-

nen utilizando en la sujeción de tapetas a tacones de zapatos. Por consiguiente, el desgaste de esta cazoleta y, como consecuencia, el de la tapeta propiamente dicha es mucho mas lento que el de las tapetas normales de material plástico.

En cuanto a las tapetas de hierro de tipo industrial, el clavo objeto del presente Modelo de Utilidad permite obtener unas tapetas, también de tipo industrial pero que no tienen ninguno de los inconvenientes inherentes a las tapetas de hierro y que hemos enunciado anteriormente, ya que la base de contacto con el suelo es de material plástico y no metálico.

El clavo terminal reivindicado está constituido por un núcleo metálico formado por una cazoleta hueca, del centro de cuya parte convexa sobresale la espiga metálica de extremo puntiagudo que se introduce en el tacón axialmente.

La cazoleta metálica está incluida dentro de la masa solidaria de material plástico que tiene la forma y tamaño que requiere cada tipo de tacón. El material plástico moldeado que forma el terminal se extiende envolviendo en forma de vaina a la casi totalidad de la espiga metálica. De esta forma el exterior del clavo presenta el aspecto de la tapa de material plástico, interiormente a la cual está la cazoleta o cabeza del núcleo metálico y de la espiga con vaina de plástico envolvente de la espiga metálica del alma.

La vaina de plástico que envuelve la espiga sobresaliente de la base de la cazoleta del clavo, presenta, en su parte contigua a la base superior de la tapeta propiamente dicha, unos nervios asimismo de material plástico y perpendi

culares a dicha base, cuya función es asegurar la perfecta -
adaptación de la tapeta en el tacón, evitando un posible mo-
vimiento de rotación, quedando complementada esta función de
antigiro por la existencia de una parte plana de la propia -
60 vaina envolvente.

La vaina presenta su zona superior completamente li-
sa y terminada en bisel, lo que permite, junto con la extre-
midad puntiaguda del clavo que ha quedado sin recubrir por
el material plástico, una fácil colocación de la tapeta en
65 el tacón.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se
representa un caso particular de realización práctica del
clavo terminal perfeccionado para tapetas de tacones de
70 tos de señora, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1 es la vista de alzado en semicorte del
núcleo metálico del clavo.

La figura 2 representa en alzado el conjunto del cla-
vo, incluido y solidario dentro de la masa de plástico, vién-
dose en la figura 3 la vista en planta por la cara de aplica-
75 ción del clavo al extremo del tacón.

Finalmente la figura 4 representa un tacón en el que
se ha aplicado solidariamente el clavo terminal reivindicado.

siguiendo los dibujos se advierte el núcleo metálico
del clavo constituido por una cazoleta en forma de casquete
80 -1- que presenta la espiga -2- en prolongación axial/^{vertical}/_{termina}
da en forma puntiaguda.

La cazoleta presenta el refundido interior -4- que -
es el que se rellena de material plástico al formarse, alre-

85 dedor de la cabeza metálica, la cabeza terminal de plástico
-5- que continúa formando una vaina -6- alrededor de la espi
ga metálica -2-, cuya vaina termina en un bisel -3-, y deja
solamente libre el extremo en punta de la espiga -2-. De es-
ta forma, utilizando los mismos núcleos metálicos, pueden --
moldearse las cabezas envolventes de material plástico con -
90 las formas y tamaños que precisen los extremos de los tacone-
nes.

La vaina -6- presenta una zona plana que asegura la
fijación de la tapeta al tacón.

95 Asimismo unos nervios -8- que sobresalen de la vaina
-6- complementan la función de la zona plana e impiden el po
sible giro de la tapeta, reforzando la fijación de la misma
al tacón.

100 En la figura 4 se advierte la cabeza de material plás
tico o tapeta propiamente dicha -5- adaptada al extremo del
tacón -7-.

105 Se fabricará el clavo terminal perfeccionado para ta
petas de tacones de zapatos de señora, objeto del presente -
Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus ele-
mentos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, dimen
siones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen -
su esencialidad.

- R E I V I N D I C A C I O N E S -

110 1ª.- Clavo terminal perfeccionado para tapetas de tacones de zapatos de señora, caracterizado por un núcleo metálico constituido por una cazoleta hueca, del centro de cuya parte convexa sobresale la espiga metálica de extremo puntiagudo que se introduce axialmente en el tacón.

115 2ª.- Clavo terminal perfeccionado para tapetas de tacones de zapatos de señora, según reivindicación primera, caracterizado porque la cazoleta metálica está incluida dentro de la masa solidaria de material plástico que tiene la forma y tamaño que requiere cada tipo de tacón. El material plástico moldeado que forma el terminal se extiende envolviendo en forma de vaina a la casi totalidad de la espiga metálica, dejando libre el extremo puntiagudo de la misma.

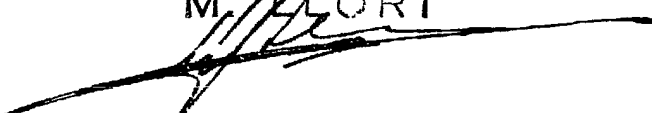
120 3ª.- Clavo terminal perfeccionado para tapetas de tacones de zapatos de señora, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la vaina de plástico envolvente de la espiga sobresaliente de la base de la cazoleta del clavo, presenta en su parte contigua a la base superior de la tapeta propiamente dicha, unos nervios asimismo perpendiculares a dicha base que, junto con una parte plana de la propia vaina, aseguran la fijación de la tapeta al tacón, evitando su posible giro.

130 4ª.- Clavo terminal perfeccionado para tapetas de tacones de zapatos de señora.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 28 de Diciembre de 1.981

P. A.
M. LLORT



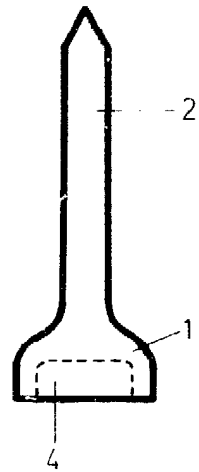


FIGURA 1

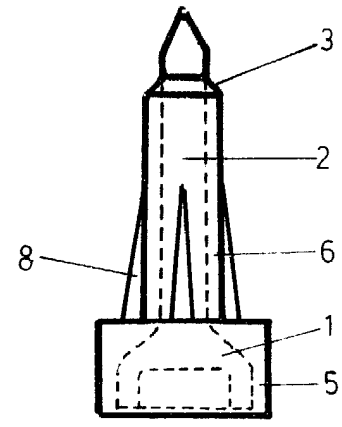


FIGURA 2

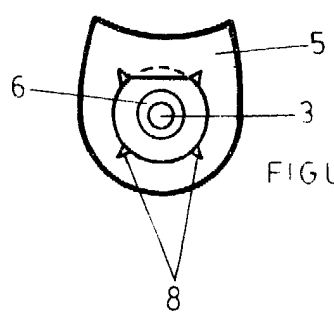


FIGURA 3

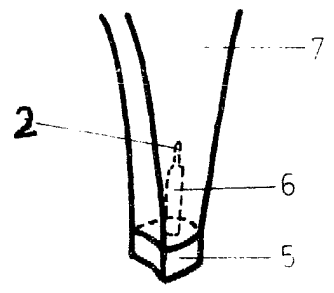


FIGURA 4

SA JOJONA 28 DE Diciembre DE 1981
P. A.

M. LLORT