

ES

11	NUMERO	10	Y
21	293163		
22	FECHA DE PRESENTACION		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

11 JUL. 1986

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A43B 21/437

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	DISPOSITIVO DE FIJACION CON TENSION REGULABLE PARA TAPAS DE TACONES DE CALZADO FEMENINO.

71	SOLICITANTE (S)
	GABINETE TECNICO DEL CALZADO, S.L.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Doctor Esquerdo, 12 - 28028 MADRID

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	M.V. MARTINEZ DE LA CONCHA - 435/9

RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un dispositivo de fijación con tensión regulable para tapas de tacones de calzado femenino, en el que la tapa se constituye mediante un bloque de plástico embebido en un vástago roscado, que al introducirse por un conducto vertical del tacón, es asegurado por un casquillo con rosca interior, que se encuentra en la zona intermedia del conducto vertical del tacón y que es manipulado mediante un útil destornillador introducido en el conducto por la embocadura superior del conducto que se encuentra en la correspondiente zona superior del tacón.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad las tapas para tacones femeninos, están constituidas por un bloque que es clavado sobre la zona inferior del tacón o por un bloque generalmente de plástico que presenta un vástago también de plástico que se introduce y se retiene por presión en un orificio ciego de la zona inferior del tacón.

Tanto en un caso como en otro, el recambio de las tapas presenta inconvenientes, derivados éstos en el primer caso de los señalados anteriormente, del hecho de que no se pueden realizar gran cantidad de recambios, debido a que los diferentes clavados, van produciendo deformaciones en el tacón, llegando a imposibilitar el clavado de los mismos cuando se ha realizado un escaso número de recambios.

En el segundo de los casos, tampoco se pueden realizar múltiples sustituciones de la tapa, ya que el orificio ciego va ensanchándose con los diferentes recambios y necesita por tanto de la realización de trabajos complementarios para reducir el diámetro del citado orificio. Concretamente se suelen introducir en el orificio casquillos suplementarios que van reduciendo el diámetro para que pueda encajar perfectamente a presión un nuevo vástago de plástico.

Por otra parte en ambos casos, no se asegura en ningún momento la fijación antigiro de la tapita.

OBJETO DE LA INVENCION

5 La invención tiene por objeto un dispositivo de fijación de tapas en tacones de calzado femenino mediante una fijación con tensión regulable. Concretamente la tapa se constituye mediante un bloque de plástico que queda embebido en un ensanchamiento del vástago roscado, cuyo vástago roscado es introducido por la zona inferior de un conducto axial del tacón para ser retenido por un casquillo con rosca interna que es accionable mediante útil destornillador introducido por la emboadura superior del conducto. El citado casquillo descansa en un ensanchamiento intermedio del conducto, el cual dispone también en su embocadura inferior de un ensanchamiento cúbico en el que encaja una protuberancia también cúbica que se encuentra en el vástago roscado en su confluencia con el bloque de plástico. Esta disposición del ensanchamiento cúbico en la zona inferior del conducto y la protuberancia también cúbica, determinan la imposibilidad de giro del conjunto de vástago y tapa sobre el tacón cuando se está produciendo la fijación y por supuesto durante su uso.

10
15
20 Asimismo, mediante el mayor o menor accionamiento del casquillo, el cual dispone de ranuras superiores para el encaje de la punta del destornillador, se conseguirá una mayor o menor tensión en la fijación de la tapa sobre el tacón.

25

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La figura 1ª muestra una vista en planta superior del tacón provisto del orificio vertical y de un orificio ciego para la fijación de la planta correspondiente del calzado.

30 La figura 2ª corresponde a una vista en planta inferior del tacón, don

de se observa la embocadura con el ensanchamiento cúbico que presenta el conducto en su zona inferior.

Por último la figura 3ª corresponde a una vista en sección del tacón - con su correspondiente tapa y donde se observa la fijación producida -
5 entre el vástago roscado y el casquillo intermedio, además del acoplamiento de la protuberancia cúbica sobre el ensanchamiento cúbico inferior del conducto.

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

10 Como puede observarse a tenor de los planos comentados, el tacón 1 dispone superiormente del correspondiente orificio ciego 2 con rosca interna para la fijación de la planta sobre el tacón 1.

Además el tacón 1 dispone de un conducto vertical 4 con una embocadura superior 3. El conducto 4 presenta a partir aproximadamente de su zona media e inferiormente, un conducto 5 de menor diámetro que produce un escalonamiento 6 intermedio.

15 La base inferior 7 del tacón presenta otra embocadura del conducto vertical que dispone inicialmente de un ensanchamiento cúbico 8.

La tapa se encuentra constituida mediante un bloque 9 de plástico de igual planta que la zona inferior 7 del tacón 1. El bloque 7 queda embebido en un ensanchamiento 10 del vástago 12. El vástago 12 presenta en su zona próxima con el bloque 9, una protuberancia cúbica 11 de ligeras menores dimensiones que el ensanchamiento cúbico 8 del conducto vertical.

20 El dispositivo queda complementado con un casquillo cilíndrico 13 provisto de rosca interna 14, para quedar roscado sobre el vástago 12, mediante manipulación de un útil destornillador introducido por la embocadura 3 del conducto 4. Para realizar la manipulación del citado casquillo 13, éste dispone superiormente de unas ranuras 15 en cruz.

FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO

En primer lugar se debe realizar la introducción del vástago roscado - 12 por la zona inferior 7 del tacón 1, de tal manera que la protuberancia cúbica 11 quede alojada en el ensanchamiento 8 del conducto vertical, con lo cual el contorno del bloque de plástico 9 se encontrará en coincidencia con el contorno inferior del tacón 1.

Una vez introducido y colocado el conjunto del bloque 9 y el vástago - 12, se realiza la introducción de la punta del destornillador por la embocadura 3 superior para manipular a través de las ranuras 15, del casquillo 13, el cual se irá roscando sobre el vástago 12, hasta asegurar con una mayor o menor tensión el conjunto de la tapa sobre el tacón 1.

A base de este dispositivo, el recambio del conjunto de la tapa; cuando su bloque de plástico 9 se ha desgastado, será una operación considerablemente simple, ya que bastará con realizar el desenroscado del casquillo 13 del vástago 12, para sacar del tacón 1 el conjunto de la tapa. Introduciendo un nuevo conjunto de tapa, se producirá la perfecta fijación mediante la simple operación anteriormente descrita, en la que indudablemente podrá regularse la tensión entre ambos elementos mediante un mayor o menor apriete del casquillo roscado 13. Además de un fácil recambio del conjunto de la tapa, el dispositivo ofrece unas características antigiro de la misma y por supuesto el no dañar al material constitutivo del tacón con ningún tipo de clavado.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

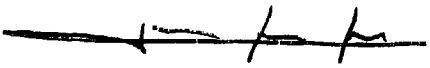
REIVINDICACIONES

1ª.- DISPOSITIVO DE FIJACION CON TENSION REGULABLE PARA TAPAS DE TACONES DE CALZADO FEMENINO, que esencialmente se caracteriza porque la ta pa se constituye mediante un bloque de plástico embebido en un ensanchamiento de un vástago roscado, el cual en su zona próxima al bloque dispone de una protuberancia cúbica, quedando el vástago incluido en un orificio vertical del tacón provisto de dos embocaduras, una superior y otra inferior, disponiendo la embocadura inferior de una zona con un ensanchamiento cúbico, para la ubicación de la protuberancia cúbica del vástago, el cual sobrepasa un escalonamiento intermedio del conducto vertical, en el que descansa un casquillo con rosca interna para realizar la fijación sobre el vástago roscado, con una tensión que es regulable mediante la manipulación con útil destornillador sobre el casquillo, y cuyo útil destornillador se introduce por la embocadura superior del conducto vertical.

2ª.- Se reivindica por último como objeto del presente Modelo de Utilidad: DISPOSITIVO DE FIJACION CON TENSION REGULABLE PARA TAPAS DE TACONES DE CALZADO FEMENINO.

La presente Memoria Descriptiva, consta de 6 páginas y 1 hoja de dibujos.

Madrid, 24 de Marzo de 1.986.


M^a Victoria Martínez de la Concha.
p.p.

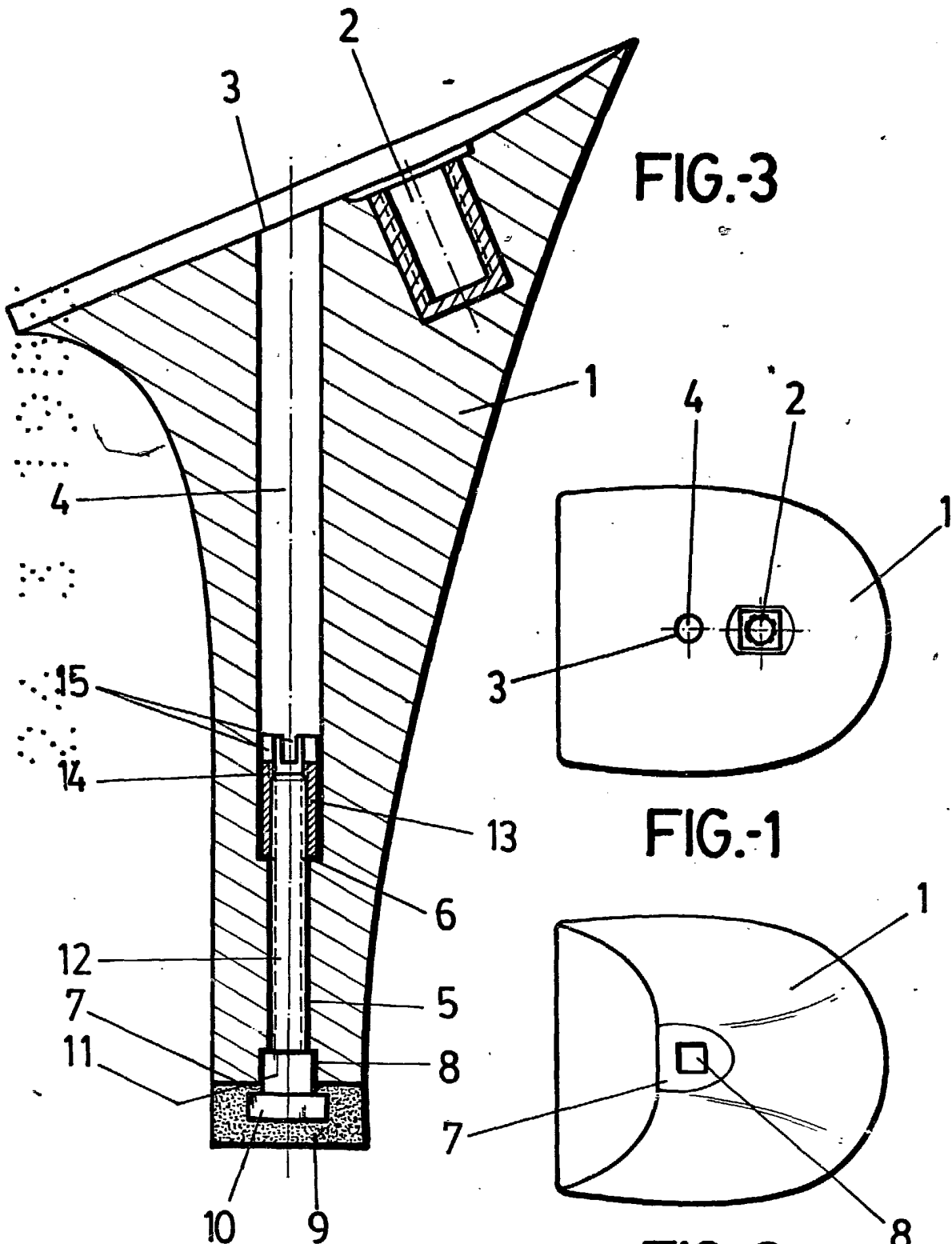


FIG.-3

FIG.-1

FIG.-2

MADRID

ESCALA VARIABLE