



15 ENF

78418

Dn. Antonio Espigol Ferrer, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Varsovia nº 155, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "SUELA PARA CALZADO, CON TACON INCORPORADO".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una suela o piso, de una sola pieza, para el montaje de zapatos de señora, fabricada de madera, arqueada y conformada según la configuración y posición del pie, a la que se
5 stornilla el tacón, que es metálico y obtenido por fundición -
en aluminio, realizándose dicha fijación con la interposición
de una pieza, también metálica, stornillada directamente a la
suela de madera, en la parte correspondiente al tacón. Dicha
pieza presenta un saliente, con un paso interiormente file-
10 teado, en el que penetra un tornillo, que atravesando axial-
mente el tacón, se rosca en dicha pieza, quedando obturada la
entrada del tornillo por la base del tacón, mediante un tapón
de material plástico, que constituye la tapa del tacón, que -
puede ser, de esta manera, fácilmente recambiada.-

15 La parte anterior de la suela, en toda la superficie que
está en contacto directo con el suelo, presenta una zona rebajada,
para adaptar a la misma una plancha de goma, que amortigua el
ruido al andar y evita el desgaste de la madera, así -
como los posibles deslizamientos.-

78418



20 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo pero no limitativo, en cuanto a la forma intrínseca de las partes que integran el conjunto de la suela y tacón, una realización práctica del nuevo tipo de piso de
25 madera para la confección de zapatos de señora, con tacón metálico incorporado, cuyas principales particularidades acabamos de reseñar.-

Dichos dibujos muestran:

30 Fig.1. Sección longitudinal del conjunto de la suela de madera y del tacón metálico atornillado a la misma.-

Fig.2. Vista en perspectiva de un zapato montado, a base de la referida suela o piso de madera, con tacón metálico incorporado.-

35 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasemos a detallar las particularidades de constitución y aplicación del nuevo tipo de suela de madera, para confección de calzado de señora, dotado de tacón metálico, atornillado directamente a la suela.-

40 Según se aprecia por la sección de Fig.1, la suela o plantilla -1- del zapato es de una sola pieza, fabricada en madera, a la cual se dá la forma arqueada correspondiente a la configuración que adopta el pie, en el calzado de señora cuando el tacón es alto.- El tacón -2-, que es metálico, se fija directamente a la suela en su parte correspondiente y está constituido por una pieza hueca de fundición en aluminio, que se incorpora a la suela por intermedio de otra pieza también metálica -3-, la cual forma una placa de adaptación, dotada de los correspondientes agujeros para el paso de los tornillos -4-4'- que la fijan directamente al piso de madera -1-.-

50 Del centro de la citada pieza -3- emerge un manguito -5-,

78418

7 5 LIT



55 que presente un paso axial, interiormente roscado, dentro del cual penetra un tornillo -6- que se introduce a través del extremo abierto del tacón, por su parte que está en contacto con el suelo, atravesando un tabique intermedio -7- previsto en el interior del tacón, para servir de tope y guía de dicho tornillo.-

El espárrago roscado -6- que forma dicho tornillo, establece la unión rígida entre la pieza -3- y la parte visible del cuerpo hueco -2- que forma el tacón.-

60 La boca de entrada del espárrago -6-, se cierra con un tapón -8-, preferentemente de material plástico, el cual constituye la tapa del tacón que pisa contra el suelo y que, naturalmente, está sometida a desgaste, pero que es fácilmente reemplazable.-

65 La parte anterior de la suela de madera -1-, presente, en la zona correspondiente a la planta, o sea aquella que pisa contra el suelo, un rebaje -10-, dentro del cual se aplica una plancha de goma -9-, fijándola ya sea mediante tachuelas, o con un adhesivo, la cual amortigua el ruido que puede producir la suela de madera al andar, y evita el desgaste de la misma, así como previene contra posibles resbalamientos.-

70 Sobre el conjunto de la suela constituida por una sola pieza de madera, según acabamos de describir, se monta el corte del zapato, clavándolo con tachuelas sobre la madera, por su canto o vire.-

75 Naturalmente que podrán fabricarse suelas de madera con tacón metálico incorporado, del tipo a que venimos haciendo referencia, en cualquier tamaño y forma, empleando los materiales más adecuados, y podrán variar, igualmente, la forma y dimensiones del tacón metálico y de su pieza intermedia de aplicación, siempre que dichas modificaciones y sustituciones

80



no afecten a la esencialidad del objeto que se registra.-

85 El Modelo de Utilidad por: "SUELA PARA CALZADO, CON TACON INCORPORADO", -cuyo privilegio de explotación en España - y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concreten - en las siguientes,

REIVINDICACIONES

90 1ª.- "SUELA PARA CALZADO, CON TACON INCORPORADO" caracterizada por el hecho de que el piso, que forma la plantilla del zapato, es de una sola pieza de madera, que afecta la configuración adecuada a la posición que adopta el pie, en el calzado de señora con tacón alto, la cual presenta, en la zona de su planta que pise contra el suelo, un rebaje, dentro del cual se aplica una plancha de goma, debidamente fijada y adherida, a los efectos de amortiguar el ruido al andar, y evitar el desgaste y posibles resbalamientos.-

95 2ª.- "SUELA PARA CALZADO, CON TACON INCORPORADO" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que el tacón, 100 que es metálico, está constituido por una pieza hueca de fundición de aluminio, que se incorpora a la suela por interposición de otra pieza metálica, que presenta una placa de adaptación, dotada de agujeros para el paso de los tornillos que la fijan directamente a la madera, emergiendo del centro de dicha placa un manguito, interiormente fileteado, dentro 105 del cual penetra el espárrago de un tornillo, que se introduce por la base abierta del tacón, atravesando un tabique intermedio que sirve de guía y tope del citado tornillo, cerrándose luego dicha boca con un tapón de plástico, que constituye la tapa del tacón, fácilmente intercambiable.- 110

78418⁵ ENE



3ª.- "SUELA PARA CALZADO, CON TACON INCORPORADO". Tal como -
se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara.-

Barcelona a 15 de Enero de 1960.-

P.A. de D. Antonio Espigol Ferrer.-

JUAN B. RENTER RIDALRA

78418

Fig. 1

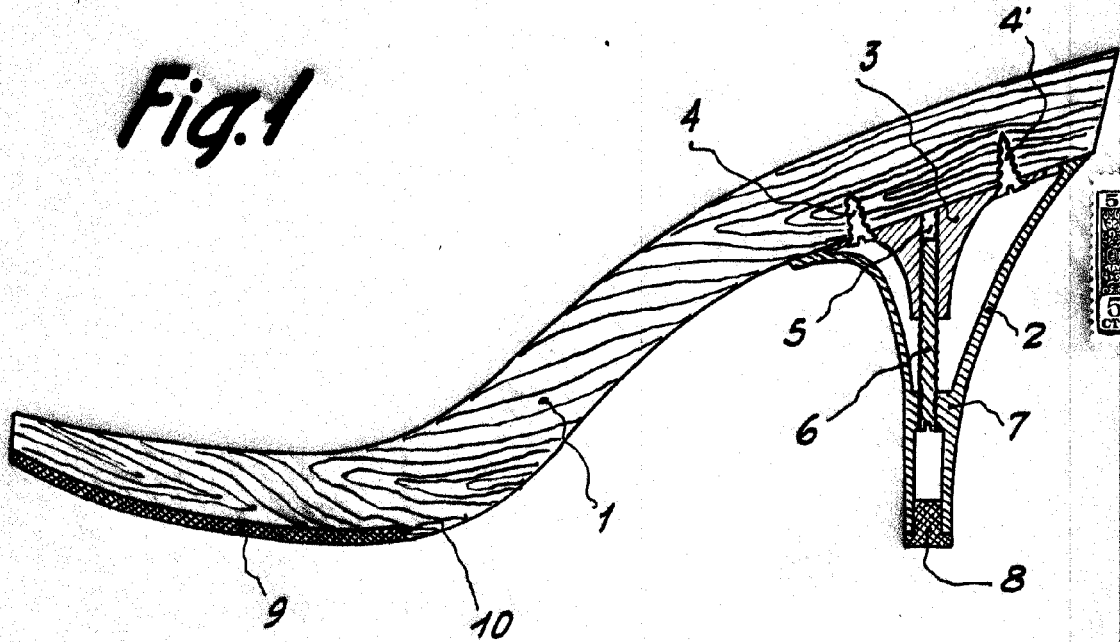
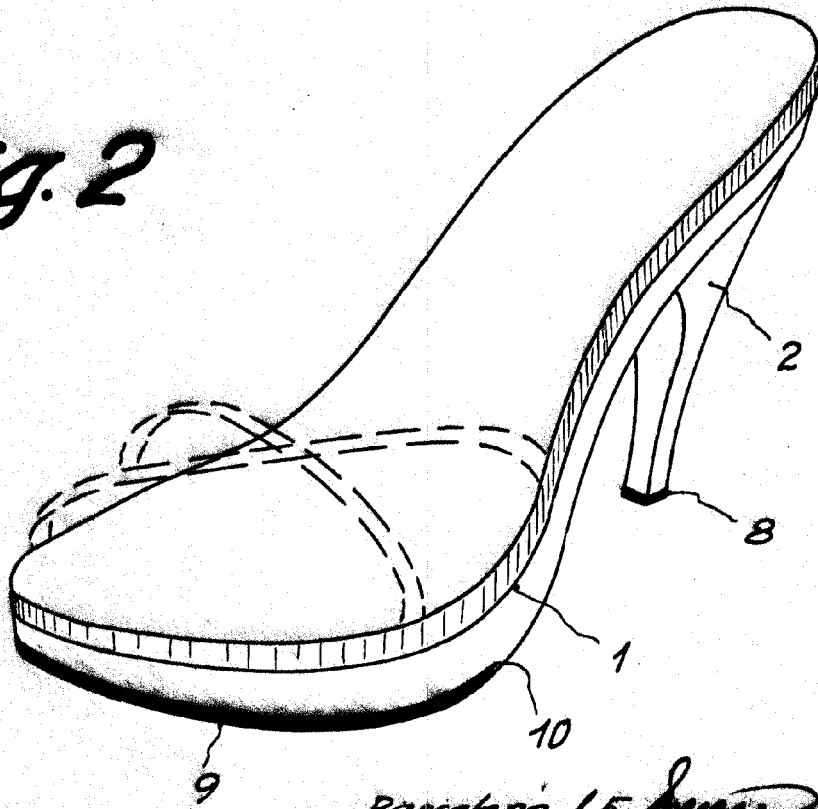


Fig. 2



Escala variable

Barcelona 15 de Julio 1960
 P.A. Juan B. Ferrer Ferrer
 Juan B. Ferrer Ferrer