

18 JUN.



74724

D. Friedrich Stübbe, de nacionalidad alemana, domiciliado en Vlotho (Alemania) solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: -
"PLANTILLA DE MATERIAL FLEXIBLE, DOTADA DE MEDIOS DE AIREACION DEL ZAPATO, Y ADECUADA PARA FACILITAR LA CONFECCION DEL MISMO".

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, lo constituye una plantilla de material flexible, preferentemente de plástico, la cual está dotada de medios para facilitar la aireación del pie, quedando incorporada al zapato al propio tiempo que se fabrica, sirviendo dicha plantilla de medio para montar, sobre un reborde previsto en el contorno de la misma, la vira de cuero que delimita la forma del zapato, el corte y el forro, sujetándose dichas partes entre sí con un mismo pespunte, que atraviesa el citado reborde el cual sobresale perpendicularmente del plano de la plantilla.-

La plantilla es lisa por su cara superior, o sea por la que queda en contacto con el pie, y por su cara inferior presenta, además del indicado reborde, que resigue todo su contorno y que facilita la confección del zapato, una serie de taladros pasantes, dispuestos en la zona correspondiente a la planta del pie, destinados a permitir el paso, a través de la plantilla, del aire contenido en una cámara que se forma entre la misma y la cara interna de la suela, o piso del zapato.-

Entre los taladros pasantes antes indicados, se ha pre-

74724

18 JUN



20 visto, en el dorso de la plantilla, una pluralidad de nervadu-
ras o refuerzos, destinados a la doble función de dar mayor -
consistencia a la plantilla y evitar la compresión total de la
cámara de aire, formada debajo de la misma, al apoyar el pe-
so del cuerpo sobre la plantilla.-

25 Otra característica de la plantilla a que venimos hacien-
do referencia, estriba en que, en la parte comprendida entre
el talón y la planta, se han previsto una zona de refuerzo,
por su mayor espesor, con dos nervios longitudinales, que evi-
tan la deformación o rotura de la plantilla por dicha zona, al
30 estar sometida a las diferencias de presión que ejerce el pie
sobre el zapato, en sus partes anterior y posterior, al andar,
permitiendo dichos nervios extender hasta la zona del talón,
la cámara de aire antes indicada.-

También se ha previsto que la plantilla presente un sa-
35 liente lateral, formado por una prolongación ondulada del en-
franque, el cual constituye un refuerzo que facilita la con-
figuración del zapato en dicha zona, al poder adaptar, sobre
el citado saliente, la parte del corte correspondiente.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integran-
40 te de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a
título de ejemplo ilustrativo, una realización práctica de la
plantilla que facilita la confección del zapato y que dá lu-
gar a la formación de la cámara de aire, que favorece la trans-
piración del pie.-

45 Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva de la plantilla por su cara
superior, mostrando el saliente o refuerzo lateral del enfran-
que y los taladros previstos en la planta, para permitir la
airesción del zapato.-

50 Fig.2. Vista en perspectiva de la plantilla por su cara



74724

inferior, mostrando los taladros pasantes y los nervios de refuerzo, así como el reborde que determina su contorno y que sirve de medio para facilitar el montaje del corte y de la vira, antes de incorporar la suela a dicha plantilla.-

55 Fig.3.-Detalle de una sección transversal, por la línea de corte A-B de Fig.2, representando gráficamente como se unen entre sí, la vira y el corte sobre el reborde sobresaliente, del plano de la plantilla y que resigue todo el contorno de la misma.-

60 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a detallar las características de la plantilla y sus particularidades funcionales, que permiten incorporarla al zapato, durante el periodo de su fabricación, al mismo tiempo que contribuye a facilitar la formación de una cámara de aire, entre la suela y la plantilla.-

65 La plantilla -1- es lisa por su cara superior, que es la representada en la Fig.1, y presenta, en la zona correspondiente a la planta del pie, una pluralidad de taladros -2-2'-, convenientemente distribuidos, los cuales ponen en comunicación el pie, con la cámara de aire que se forme entre dicha
70 plantilla -1- y la cara interna de la suela, que constituye el piso del zapato.-

La plantilla presenta una prolongación lateral -3-, de contorno curvo y ligeramente bombeada hacia arriba, la cual
75 abarca toda la zona del enfranque y sirve para facilitar la adaptación del corte del zapato a dicha parte de la plantilla, cuya configuración queda así reforzada.-

Por su cara inferior, la plantilla presenta, tal como se representa por la perspectiva de Fig.2, un reborde -4-, que
80 sobresale perpendicularmente del plano de la plantilla y resigue todo su contorno, el cual está destinado a facilitar el -

18 JUN.

74724



montaje del zapato (como más adelante explicaremos) y a determinar la cámara de aire -a- que se establece entre el dorso de la suela y la cara inferior de la referida plantilla.-

85 Entre los taladros -2-2'- y por la cara inferior de la suela se han previsto unas nervaduras o refuerzos -5-5'-, convenientemente entrecruzados, los cuales están destinados a dar mayor consistencia a la plantilla en dicha zona, debilitada por los taladros y además, evitar la compresión de la cámara de aire, formada debajo de la plantilla.-

90 En la parte del dorso de la plantilla, comprendida entre el talón -6- y la planta perforada, se ha previsto una zona -7-, más reforzada por ser más gruesa, y con dos o más nervios longitudinales -8-, que evitan la deformación y rotura de la plantilla por su enfraque y que contribuyen a la formación de la repetida cámara de aire, que se extiende hasta el talón.-

95 La confección del zapato se facilita al utilizar, como estructura de montaje, el reborde sobresaliente -4-, que resigue el contorno de la plantilla por su cara inferior, el cual, según se demuestra por el detalle de Fig.3, sirve de punto de apoyo para montar y coser simultaneamente, con un mismo pespunte -9-, la vira de cuero -10-, el corte -11- y el forro interior -12-, los cuales, después de ser debidamente adaptados a la horma sobre la cual se monta el zapato, quedan en posición adecuada para recibir la suela -s- que se cose a la vira -10, quedando así establecida la cámara de aire -a-, que facilita la aireación interna del zapato.-

105 Naturalmente que la clase de material plástico empleado en la confección de la plantilla podrá variar, si bien se utilizará, con preferencia,, el polietileno u otro de características similares, que sea elástico, flexible e inalterable a -

110

18 JUN



74724

la acción del sudor.-

115 También podrán variar la forma, tamaño y dimensiones del conjunto de la plantilla, así como el número y disposición de los taladros y nervios de refuerzo, siempre que dichas modificaciones no afecten a la esencialidad de la plantilla, ni alteren la acción funcional, que dejamos descrito.-

120 El Modelo de Utilidad, por: "PLANTILLA DE MATERIAL FLEXIBLE, DOTADA DE MEDIOS DE AIREACION DEL ZAPATO Y ADECUADA PARA FACILITAR LA CONFECCION MISMO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

125

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

130 1ª.-"PLANTILLA DE MATERIAL FLEXIBLE, DOTADA DE MEDIOS DE AIREACION DEL ZAPATO Y ADECUADA PARA FACILITAR LA CONFECCION DEL MISMO" caracterizada por el hecho de que por su cara superior es lisa y presenta, en la parte correspondiente a la planta del pie, una pluralidad de taladros pasantes, convenientemente distribuidos, que ponen en comunicación el pie con una cámara de aire, establecida entre la cara inferior de la plantilla y la suela que constituye el piso del zapato, presentando dicha plantilla, en su dorso, unos nervios de refuerzo entrecruzados, 135 que enmarcan los referidos taladros y evitan la deformación de la plantilla en dicha zona.-

140 2ª.- "PLANTILLA DE MATERIAL FLEXIBLE, DOTADA DE MEDIOS DE AIREACION DEL ZAPATO Y ADECUADA PARA FACILITAR LA CONFECCION DEL MISMO" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que la plantilla presenta una prolongación lateral, de contorno curvo y ligeramente bombada hacia arriba, la cual abarca toda la zona del enfranque y sirve para reforzar la configuración de la plantilla y facilitar la adaptación del corte a -

18 JUN.

74724



dicha parte del zapato.-

145 3ª.-"PLANTILLA DE MATERIAL FLEXIBLE, DOTADA DE MEDIOS DE AIREA-
 CION DEL ZAPATO Y ADECUADA PARA FACILITAR LA CONFECCION DEL MIS-
 MO" según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por el
 hecho de que en la cara inferior de la plantilla se ha previsto
 un reborde, que sobresale perpendicularmente del plano de la -
 150 plantilla y resigue todo su contorno, el cual contribuye a la
 formación de la cámara de aire delimitada por la suela y sirve
 de estructura de montaje para incorporar la plantilla al zapa-
 to y facilitar su confección, al unir, simultaneamente, con un
 mismo pespunte que atraviesa dicho reborde, la vira de cuero,
 155 el corte y el forro.-

4ª.- "PLANTILLA DE MATERIAL FLEXIBLE, DOTADA DE MEDIOS DE AIRBA-
 CION DEL ZAPATO Y ADECUADA PARA FACILITAR LA CONFECCION DEL MIS-
 MO" según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por -
 el hecho de que en el dorso de la plantilla y en la parte com-
 prendida entre el talón y la planta perforada, se ha previsto
 160 una zona más gruesa y reforzada con nervios longitudinales, que
 evitan la deformación y rotura del enfranque, contribuyendo a
 la formación de la cámara de aireación, que se extiende hasta
 el talón.-

165 5ª.-"PLANTILLA DE MATERIAL FLEXIBLE, DOTADA DE MEDIOS DE AIREA-
 CION DEL ZAPATO Y ADECUADA PARA FACILITAR LA CONFECCION DEL MIS-
 MO". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos ad-
 juntos.-

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

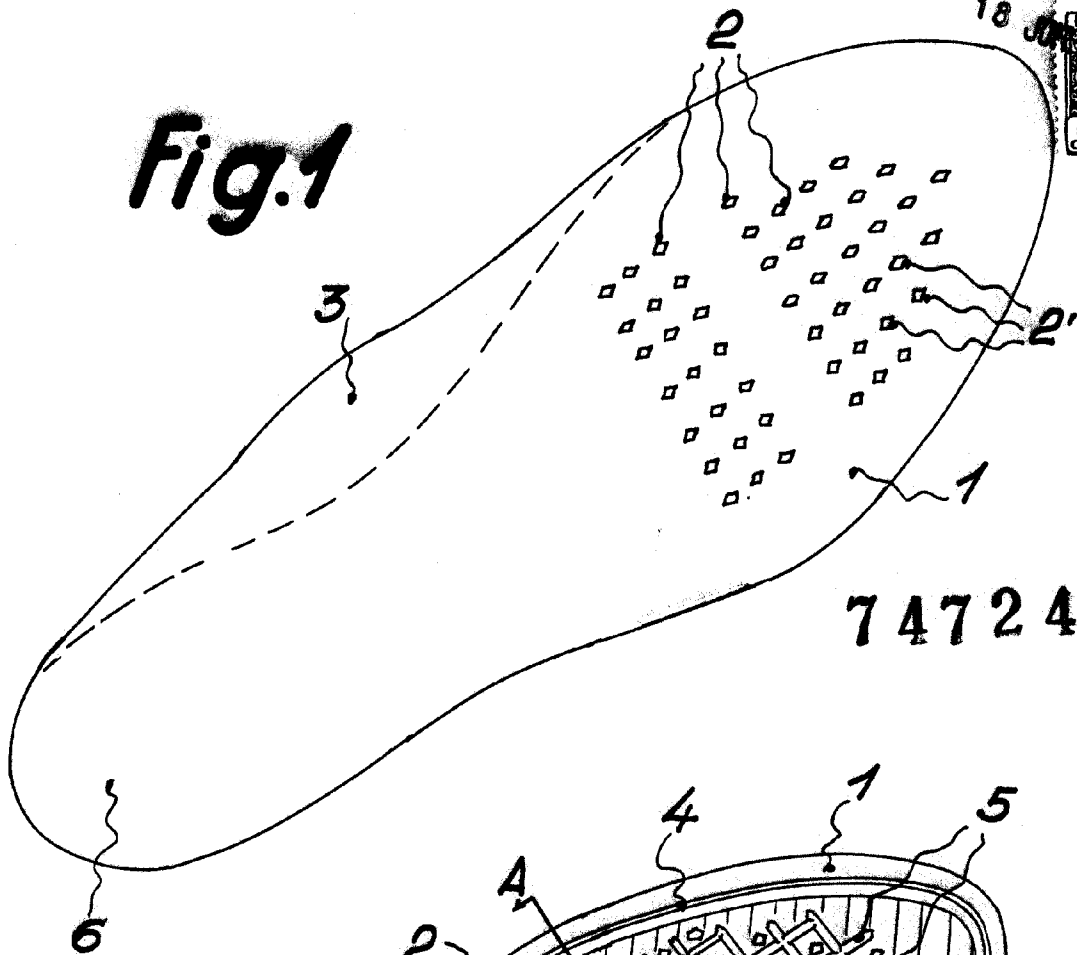
Barcelona a 18 de Junio de 1959.-

P.A. de Dn. Friedrich Stübbe.-

JUAN B. RENTER RIDAURA



Fig.1



74724

Fig.2

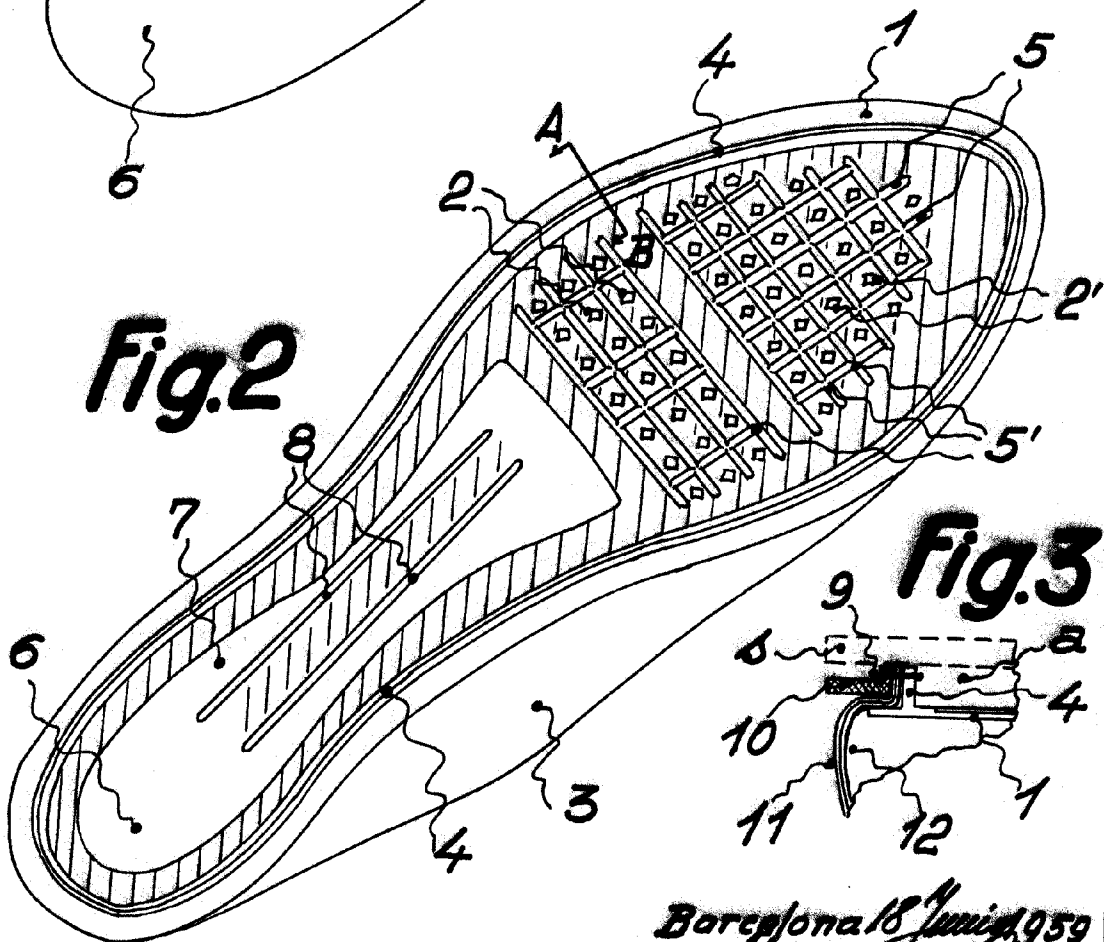
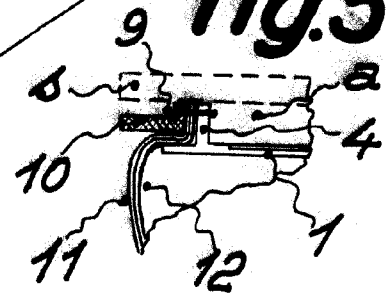


Fig.3



Escala variable

Barcelona 18 Junio 1959

Juan B. Renter Rido