

737118



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

CERTIFICADO DE ADICION

SOLICITANTE: FERNANDEZ HNOS. S. A.,

RESIDENCIA: Belchite, 1 LOGROÑO

ENUNCIADO: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE
LA PATENTE PRINCIPAL Nº 209.213 POR
UN PROCEDIMIENTO PARA UNIR DOS TEJIDOS
DE CUALQUIER FIBRA".

Prioridad: Patente de Invención n.º 209.213 del 16 de Noviembre
de 1.953

JI/SG.



1

El solicitante posee concedida con fecha 16 de
Noviembre de 1.953 la Patente de Invención nº 209.213 y el
presente certificado de adición trata de una serie de perfe-
ccionamientos y novedades conseguidas partiendo de la base
de la misma.

5

10

El producto que se obtenía por la Patente prin-
cipal tenía la característica de consistir en dos capas exte-
riores de tejido y una intermedia que además de unir por ter-
mofusión a las anteriores formaba una estructura celular ais-
lante a base de caucho o plástico esponjoso.

15

Las cualidades aislantes de este producto lo
hacen ideal para prendas de vestir y en especial para su apli-
cación a la fabricación de calzado, siendo éste uno de los
objetos del presente Certificado de Adición.

20

Entonces el tejido exterior, si se trata de
zapatillas, será un tejido, pero si se trata de zapatos o
botas puede ser igualmente cuero, goma o plástico; siendo el
procedimiento el mismo. El tejido interior será ahora un fo-
rro afelpado.

25

Ya específicamente para aplicarlo a zapatillas,
deberemos de tener en cuenta el inconveniente principal que
es la deformación ya que el aislamiento está suficientemente
logrado por la estructura celular que se crea en la goma o
plástico en el procedimiento de termofusión. Para lograrlo
lo que haremos será realizar en una operación, la unión de
la capa de tejido exterior a la de goma a la vez que se crea
la estructura celular por termofusión, mientras que el otro
tejido de forro lo unimos en una operación posterior a base
de pegarlo con unas pasta especial de goma, tal que al se-
carse forme una película rígida que impida la deformación,

30



1

con lo que hemos conseguido una capa aislante y difícilmente deformable.

5

Como tambien es interesante que exista aislamiento en la suela, en este caso en una operación se creará la estructura celular a la vez que se pega por termofusión al forro que en este caso será de naturaleza mucho más recia que antes y en otra operación posterior se le unirá a la estructura celular la suela por vulcanizado.

10

Para comprender mejor la naturaleza de la invención en el dibujo adjunto representamos una zapatilla de forma arbitraria y en la que apreciamos como quedaría el producto acabado.

15

Asi en el empeine apreciamos la capa exterior de tejido (1) unida a la capa de estructura celular (2) creada en la operación de termofusión y ésta a su vez ligada por la capa de apresto (3) formada por la película de pasta de goma al solidificarse a la vez que pega el forro interior afelpado (4). Eventualmente se puede interponer entre las capas (3 y 4) un guateado a base de borra.

20

En cambio en la suela es el forro recio (5) el que por termofusión se une a la estructura celular (6) en la misma operación que ésta se crea y en operación posterior se unirá a la suela (7) por vulcanizado.

25

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, solo cabe añadir que en su conjunto es posible añadir cambios de forma y materia en cuanto tales alteraciones no desvirtuen su fundamento.

30

N O T A

El Certificado de Adición que se solicita, debe-



1

rá recaer sobre "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N° 209.213 POR UN PROCEDIMIENTO PARA UNIR DOS TEJIDOS DE CUALQUIER FIBRA", en todo de acuerdo con las siguientes

5

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

10

1ª .- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal n° 209.213 por un procedimiento para unir dos tejidos de cualquier fibra, esencialmente caracterizadas porque destinado el producto obtenido a la fabricación de calzado para obtener el material de los laterales del calzado en una primera operación de termofusión se une el tejido exterior a la goma aislante a la vez que ésta adquiere estructura porosa, mientras que el otro tejido de forro interior afelpado lo unimos en otra operación posterior de pegado a base de una pasta especial de goma tal que al secarse forme una película rígida que impida la deformación.

15

20

2ª .- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal n° 209.213 por un procedimiento para unir dos tejidos de cualquier fibra, esencialmente caracterizadas, porque al destinar el producto obtenido a la fabricación de calzado para obtener el material de la suela en una primera operación se une el tejido de forro interior recio a la estructura porosa a la vez que ésta se crea en esta operación de termofusión; y en operación posterior se unirá dicha estructura a la suela de goma o plástico por vulcanizado.

25

3ª .- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N° 209.213 POR UN PROCEDIMIENTO PARA UNIR DOS TEJIDOS DE CUALQUIER FIBRA.

30

Según queda sustancialmente descrito en la pre-



1

sente memoria descriptiva que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

5

Madrid, 7 julio 1.967

El Agente Oficial

Firmado-Miguel Fernández-Loayza Pinzón

10

15

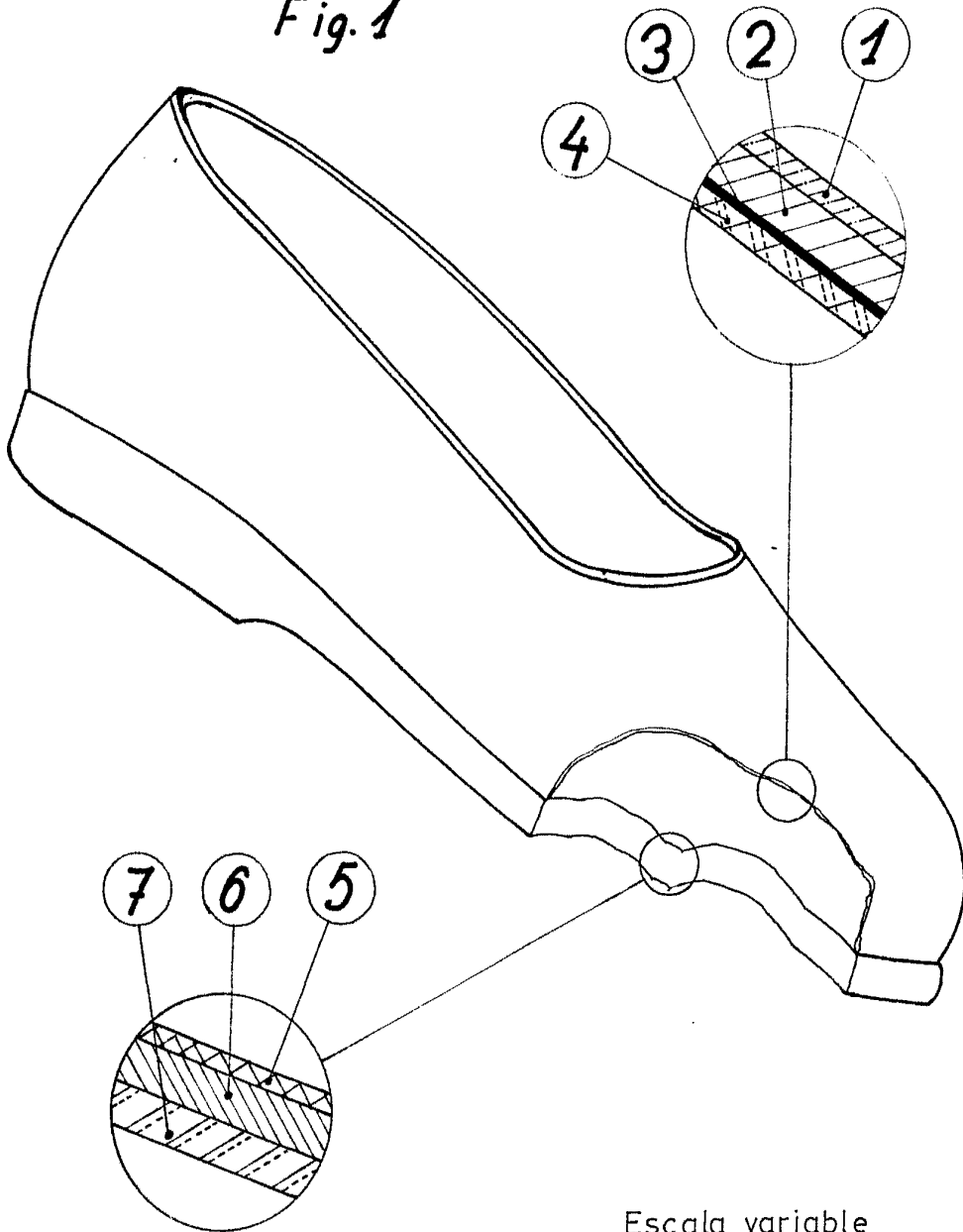
20

25

30

343118

Fig. 1



Escala variable
Madrid - 3-7-67
EL Agente Oficial

Fcb. Miguel Fernandez-Loaysa