



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de registro de un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por: "NUEVO ALMOHADILLADO PARA LA FABRICACION DE PISOS DE CALZADOS, ASIENTOS, RESPALDOS Y OBJETOS SIMILARES", a favor de Don Mariano CUEVAS CAO, de nacionalidad española, con domicilio en MADRID, c/ La Encomienda, No. 20.-

La patente se refiere, según se enuncia, a un nuevo almohadillado que, además de ser imputrescible e indeformable, ofrece las ventajas de una gran duración y de dotar a los objetos a cuya fabricación se aplique, tales como pisos de calzados, asientos, respaldos y similares, de una elasticidad superior, merced a células semineumáticas e intercaladas en la masa del material constitutivo.

Seguidamente se describe un ejemplo de ejecución práctica de la innovación, el cual se ilustra con los



dibujos anexos, que representan:

La fig. 1ª, una vista en sección del nuevo almohadillado, tal como se conforma entre los moldes macho y hembra, y

15. La fig. 2ª, una vista superficial de parte de un piso de calzado, construido con el mismo.

De acuerdo con los dibujos que se reseñan, el nuevo almohadillado se integra por una masa ó cuerpo (1) de las dimensiones y forma adecuadas y de un material elástico, tal como caucho, sus mezclas y regenerados, etc., que se moldea con series de celdillas ó cámaras de aire (2), yuxtapuestas y de sección y altura relativas a la sensibilidad a la compresión ó blandura de que se quieran dotar los objetos y con otras series de oquedades superficiales (3), que se intercalan entre los orificios (2') de aquéllas.

El nuevo almohadillado se caracteriza, pues, por la inclusión en su materia de un número variable de cámaras de aire, cualidad que le es conferida por una especial sección de los machos ó espigas fijos al molde, que dejan formadas a su salida las mencionadas cámaras ó celdillas. Estas, a la presión cero, se hallan en comunicación con la atmósfera por un pequeño orificio capaz de dar salida a los machos ó espigas del molde, pero, cuando la presión ejercida llega a ciertos límites, se cierran quedando convertidas en espacios neumáticos.



- Las series de oquedades superficiales, intercaladas entre los orificios de las cámaras de aire,
40. tienen como finalidad la de coadyuvar con la propia elasticidad de la masa para facilitar la salida de los machos ó espigas del molde en primer lugar y, luego, para el cierre de aquéllas cuando la presión vertical ejercida es suficiente.
45. Del contexto se deduce claramente que el invento, a más de aportar las ventajas enumeradas al principio, redundará en una notable economía de material y, por ejemplo, cuando se aplica a la fabricación de pisos para el calzado, anula los inconvenientes del piso macizo, ya que, dotando al calzado de una plantilla
50. ó cubierta de piso adecuada y permeable al aire, la transpiración conveniente para el pie se realiza sin dificultad por el natural recambio del aire contenido en las células a consecuencia de la variación de la
55. presión del mismo, dependiente, forzosamente, de la vertical ejercida. Por otra parte, la disminución de peso y rigidez de que es origen asimismo, como es natural, exigen un esfuerzo físico menor, disminuyendo así la fatiga y ejerciendo, por consecuencia,
60. un beneficioso influjo sobre los sistemas muscular y nervioso, tanto más si se tiene en cuenta que cuando las cámaras de aire, por la presión vertical ejercida, llegan a cerrarse, se comportan en forma análoga a un neumático de automóvil.



65 Ha de entenderse que la realización del objeto del Modelo de Utilidad es susceptible de modificaciones de detalle, las cuales, en tanto no supongan una alteración fundamental, es obvio que se comprenderán al amparo de su protección legal.

70

NOTA

El Modelo de Utilidad, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

75

1ª.- NUEVO ALMOHADILLADO PARA LA FABRICACION DE PISOS DE CALZADOS, ASIENTOS, RESPALDOS Y OBJETOS SIMILARES, que se caracteriza porque está constituido por un número variable de celdillas o cámaras de aire semineumáticas, yuxtapuestas y de sección y altura relativas a la sensibilidad, a la compresión o blandura de que se le desee dotar, y por otras series de oquedades superficiales, que quedan intercaladas entre los orificios de aquellas.

80

2ª.- NUEVO ALMOHADILLADO PARA LA FABRICACION DE PISOS DE CALZADOS, ASIENTOS, RESPALDOS Y OBJETOS SIMILARES.

85

Tal como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y se ilustran con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 22 de Abril de 1954.

*M. Schide*



FIG. 1

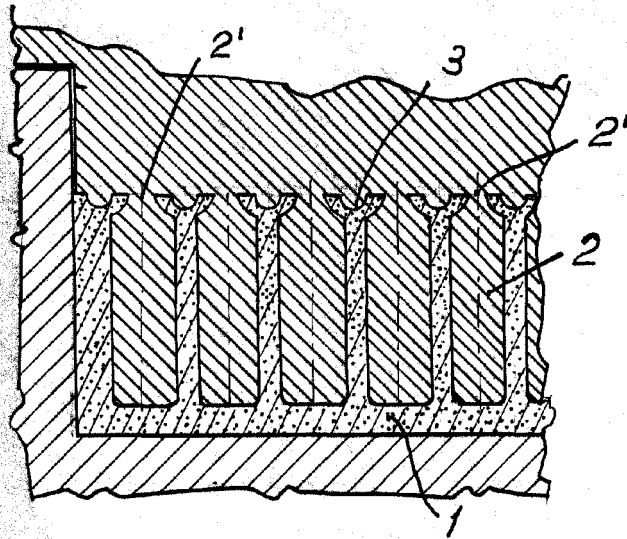
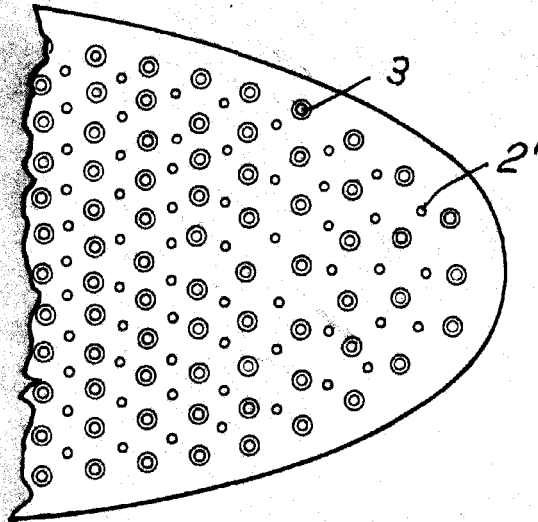


FIG. 2



Madrid, 8 de Septiembre de 1.953.

PP:

*M. Schick*

*Escala variable.*