

30774

30774



1352

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de Don Emilio ARNO SANTOS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda de la República Argentina número 189,-----

p o r

" PLANCHAS ESPONJOSAS CON NUEVA ORGANIZACION "

La presente solicitud se refiere a planchas esponjosas con nueva organización moldeadas según las necesidades a cubrir, las cuales pueden ser destinadas a múltiples aplicaciones.

5 Conocidas son las planchas esponjosas y su utilización para diversos usos. Estas planchas conocidas o son macizas -es decir, sin otras cavidades o celdillas que las propias del material esponjoso, cuando se trata de pequeños gruesos- tales como los necesarios para alfombras, pasillos, suelas de



10 calzado, artículos ortopédicos, mojasellos, etc., o están -
dotados, además de las celdillas, de unas cavidades u orifi-
cios, más o menos grandes, cuando su utilización es para --
asientos, respaldos, colchones o cosas similares. En éste -
último caso las cavidades u orificios, tienen una sección -
o área, que va desde 175 mm². en los más pequeños a 2500 --
15 mm². y más en las grandes y con una profusión de dos a 36 -
orificios o cavidades por dm².

La presente invención tiene por objeto dotar o disponer -
en las planchas esponjosas -particularmente en las de poco
grueso con destino a alfombras, pasillos, suelas de calzado
20 artículos ortopédicos, mojasellos, esponjas de limpieza, re-
oubrimientos aislantes del frío y del ruido, cepillos para
la ropa y calzado, esterillas para sentarse o arrodillarse
en locales cerrados o abiertos o aplicaciones similares- un
gran número de orificios, pasantes o no, de pequeña sección
25 la cual está comprendida entre 3 y 78 mm². y con una profu-
sión de 50 a 450 orificios por dm².

Las ventajas que tal innovación aportan en relación a la
utilización de las antiguas planchas macizas con poco grueso
y para los indicados fines, son entre otras, las siguientes:

30 Menor consumo de material, cuya reducción es por lo menos,
del orden del 25%.

Menor peso.

Mayor aireación, dato muy importante cuando se trata de -
calzados o artículos ortopédicos, y como resumen,

35 Una mayor economía.

Otra forma de realización es la de dejar tapados uno de -
los lados de los orificios sea con el mismo material esponja
do, sea sin esponjar.

40 Los dibujos adjuntos, dados a título de ejemplo no limita-
tivo, muestran diversas realizaciones de planchas esponjo--



sas, con los orificios pasantes o cerrados por una de sus caras, sea con el mismo material que compone la masa, sea con material distinto, según el objeto del presente Modelo de Utilidad.

45 La Fig. 1ª, es una plancha de 1 dm^2 . de superficie en la cual van 400 orificios pasantes de 3 mm. de diámetro o sea de orificios cuya área o sección es igual a 7 mm^2 . Para mejor claridad se ha cortado una porción de la masa, en la que se ve toda la longitud del orificio.

50 La Fig. 2ª, es otra plancha parcialmente cortada de las mismas características, pero con los orificios cerrados por un extremo, con el mismo material esponjoso.

La Fig. 3ª, es otra realización en la cual el cierre de uno de los lados de los numerosos orificios se efectúa --
55 por medio de un material o lámina -3- capaz de resistir -- al desgaste como es en el caso de alfombras, pasillos, -- suelas de calzado, etc.

En estas diversas figuras los mismos signos de referencia designan los mismos elementos.

60 En la Fig. 1ª, la masa esponjosa de 1 dm^2 . de superficie está atravesada de parte a parte, por una gran cantidad de muy pequeños orificios -2- que en este ejemplo no limitativo, son de 3 mm. los cuales están en número de 400.

En la Fig. 2ª, el mismo ejemplo anterior con los orificios cegados por un lado con el mismo material esponjado
65 que compone la masa.

En la Fig. 3ª, el mismo material que ciega a los orificios está sin esponjar.

70 Tal como se ha indicado, la misión de los muy pequeños orificios profusamente distribuidos por las piezas esponjosas, es la de ahorrar material, hacer la pieza menos pesada y permitir la aireación de la misma mucho más eficazmente de lo que se había logrado hasta la fecha.



75

Queda bien entendido, que los dibujos con sus datos adjuntos a la presente descripción, son sólo dados a título de ejemplo no limitativo y que numerosas variaciones pueden ser aportadas sin por ello variar el espíritu de la presente demanda de Modelo de Utilidad.

N O T A

80

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

85

1ª:- " PLANCHAS ESPONJOSAS CON NUEVA ORGANIZACION ", — caracterizadas por el hecho de que además de los alvéolos celdillas o cavidades propios del material esponjoso, ván dotados de unos muy pequeños orificios —pasantes o cegados por uno de sus lados con el mismo material, esté éste esponjado o sin esponjar— en número variable, de acuerdo con las diversas aplicaciones, que estará comprendido entre 50 y 450 por dm^2 . siendo oscilable su diámetro entre 2 y 10 mm.

90

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, —

p o r

95

" PLANCHAS ESPONJOSAS CON NUEVA ORGANIZACION "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria — descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sólo cara y plano que se acompaña.

Madrid, 2 de Octubre de 1.952.

P.A.



1952

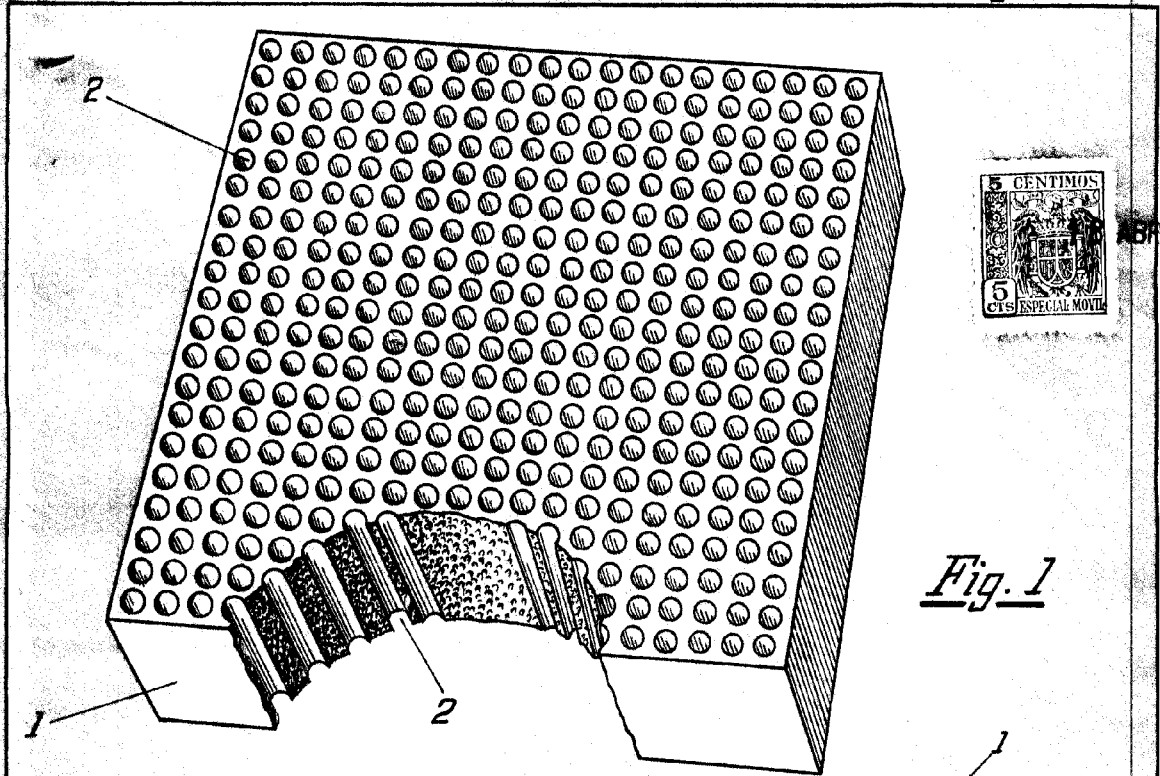


Fig. 1

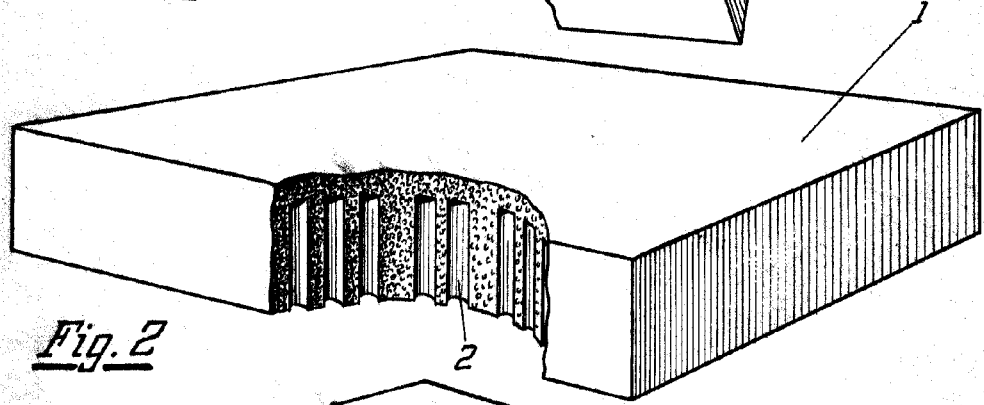


Fig. 2

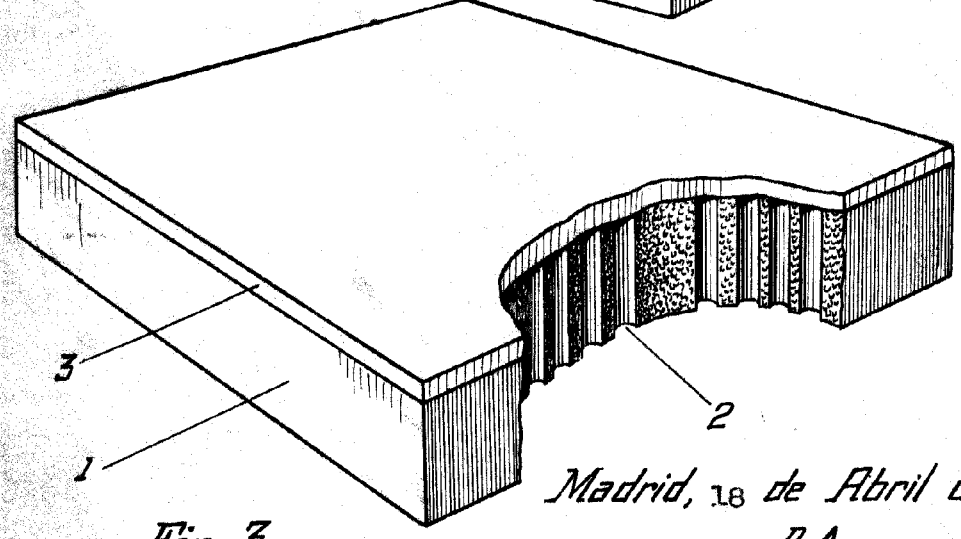


Fig. 3

Madrid, 18 de Abril de 1952
P. A.

Escala variable.