



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

FABRICAS REUNIDAS DE CAUCHO Y APOSITOS, S.A. "FRACSA" -
de nacionalidad española - domiciliada en Av. José Anto-
nio, nº 615 - BARCELONA,

por:

" Lámina o plancha porosa elástica "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una lámina o plancha de caucho u otro material análogo, que presenta la particularidad de ser porosa, por lo que puede



5

aplicarse ventajosamente a la confección de fajas y otros artículos similares, en substitución de las actuales fajas de goma que, por carecer en absoluto de porosidad, presentan el inconveniente de dificultar la transpiración normal del cuerpo.

10

Esta plancha de caucho tiene un espesor relativamente pequeño, y esta atravesada por una serie de pequeñas perforaciones que tienen forma de cono o de pirámide, de manera que la cara del reverso de la plancha es lisa presentando solamente unos orificios muy pequeños, mientras que en el anverso se abren las bases de dichas perforaciones cónicas o piramidales, formando una serie de cavidades circulares o cuadradas, cuyas separaciones constituyen dos series perpendiculares de nervios salientes.

15

Es decir, que la plancha así constituida viene a resultar equivalente a la estructura de un tejido algo grueso, representando dichas perforaciones los poros e intersticios que se forman por el entrecruzamiento de los hilos. Estas perforaciones proporcionan, por consiguiente, a la plancha de caucho una porosidad que puede compararse a la de un tejido, pero conservando la elasticidad en todos los sentidos que es característica de las planchas de caucho continuas usuales.

20

25

En el plano adjunto se representa un ejemplo de realización de la lámina o plancha porosa elástica, objeto de este modelo de utilidad.

30

La figura 1, es una vista del anverso de una porción de la plancha.

La figura 2, es una vista del reverso.

La figura 3, es una sección transversal.

Esta lámina o plancha, que puede ser de caucho o

39397



de un material plástico elástico, se presenta bien en forma continua, bien cortada en hojas de distintos tamaños según las aplicaciones a que se destine.

5 El espesor de esta plancha -1- es relativamente pequeño, siendo dependiente de los esfuerzos a que ha de estar sometida la plancha, y de la mayor o menor elasticidad que deba tener. En toda su extensión y convenientemente repartidas, presenta una serie de perforaciones en forma de pirámide cuadrada, dispuestas todas en el mismo sentido, de
10 manera que los vértices de estas perforaciones forman unos orificios muy pequeños -2- que aparecen en la superficie lisa del reverso -3- de la plancha.

En la otra cara de la plancha, o sea en el anverso -4-, las bases de estas perforaciones forman unas cavidades -5- de forma cuadrada, en cuyo fondo se abren los orificios -2-. Estas bases -5- de las perforaciones quedan separadas entre sí en una cierta distancia, de modo que entre
15 los orificios -2- vienen a formarse, por la cara del anverso de la plancha, como dos series perpendiculares de nervios -6- que se cruzan, encuadrando dichos orificios -2-, y que aumentan la resistencia de la plancha al desgarre.

La forma de las perforaciones puede ser variable, así por ejemplo, en lugar de ser en forma de pirámide pueden ser cónicas, resultando entonces las cavidades -5- del anverso de la plancha de forma circular en vez de cuadrada, sin
25 que por ello se alteren las características esenciales de este modelo de utilidad.

-----: N O T A :-----

30

Se reivindica como objeto de este registro de mo-



delo de utilidad:

5 1.- Lámina o plancha porosa elástica, caracteri-
 zada por presentar convenientemente repartidas en toda su
 extensión una serie de perforaciones en forma de pirámide o
 de cono, cuyo vértice se abre en un pequeño orificio en una
 de las caras de la plancha, y cuya base forma en la cara
 opuesta una cavidad cuadrada o circular.

10 2.- Lámina o plancha porosa elástica según la
 reivindicación anterior, caracterizada porque las perfora-
 ciones están algo separadas entre sí, formándose entre las
 cavidades de las bases como unos nervios dispuestos en dos
 series perpendiculares que encuadran los orificios.

3.- Lámina o plancha porosa elástica.

15 Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas
 per una sola cara.

BARCELONA, - 1 DIC. 1911

P.A.

M. P. P. P.
M. P. P. P.
M. P. P. P.



39397

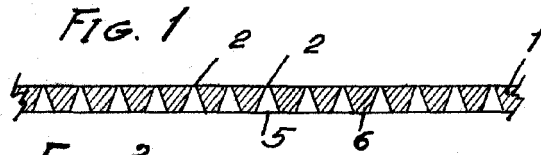
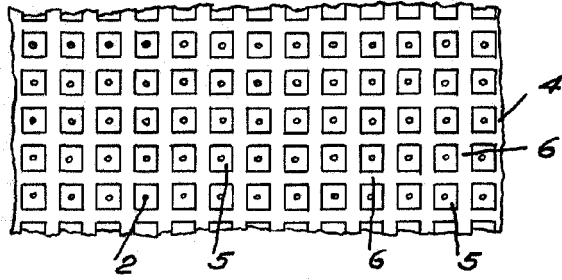


FIG. 3

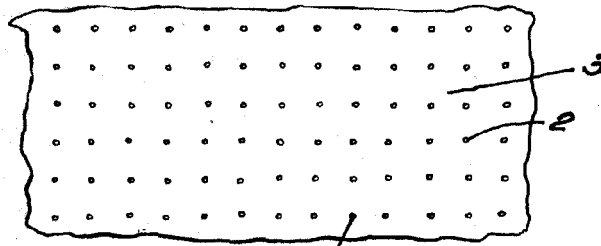


FIG. 2

IMPRESION DE BELLAS
S. E. *M. M. M. M. M.*