

45267

29 NOV.



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don LUIS SINGLA GALÍ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Cervantes, 3, 2ª, 2ª, por "NUEVO TIPO DE FIELTRO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo tipo de fieltro, el cual se distingue por lo sencillo de su constitución y lo práctico que resulta su empleo debido a las propiedades aislantes que posee, las cuales unidas a las restantes cualidades físicas de las fibras que lo forman determinan sus numerosas aplicaciones entre las que destaca, como preferible, la de servir para revestimientos.

Dicho fieltro consiste esencialmente en una pluralidad de fibras de cualquier naturaleza extendidas unas

45267 29 NOV. 1953



sobre otras formando un conjunto a modo de capa sensiblemente uniforme y de dimensiones apropiadas, en el cual la unión de las fibras entre si se realiza por entrecruzado de las propias fibras, parte de las cuales quedan desplazadas perpendicularmente en sentido del espesor de la capa.

5. Esta va provista por lo menos de un soporte laminar de naturaleza celulósica, tal como una lámina de papel, la cual, interpuesta entre las fibras o yuxtapuesta a una de las caras de la capa, determina el armado o revestido del fieltro. Dicha lámina de papel queda intimamente ligada a la capa de fibras por el propio entrecruzamiento de las fibras que la forman sin cosido ni intervención de pegamento alguno.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente descripción se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un fieltro de las características del del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva de un fieltro armado, la figura 2 representa a escala mayor la vista parcial de una sección de la figura anterior; y en la figura 3 se observa una vista en perspectiva de un fieltro variante, revestido por una de sus caras.

20. En el dibujo aludido el fieltro representado en las figuras 1 y 2 está constituido por una pluralidad de fibras -1- de naturaleza vegetal, las cuales que-

45267

29 NOV



5. dan extendidas unas sobre otras en dos capas -2- sensiblemente uniformes, entre las que se dispone una lámina de papel -3- que determina el armado del fieltro. La unión de las fibras -1- entre sí y la de la lámina -3- se realiza por el entrecruzado, en sentido perpendicular de parte de las fibras -1- las -4-, las cuales quedan desplazadas en tal sentido en una máquina especial en la que el propio tiempo se efectúa el prensado del fieltro.

10. La realización representada en la figura 3 difiere en que la lámina de papel -3- queda adosada a una de las caras del fieltro, efectuando la unión de las fibras -1- entre sí y con la lámina -3- de la misma forma que en la realización descrita anteriormente, por las fibras -4- desplazadas.

15. Como puede observarse no interviene cosido alguno en la fabricación del fieltro, como tampoco se hace uso de ningún pegamento, siendo, como se dijo en un principio, sencilla su constitución, así como fácil y económica.

20. Se prevén realizaciones en las cuales el fieltro queda revestido por ambas caras.

25. Las aplicaciones del nuevo tipo de fieltro, objeto de la invención, son múltiples como se deduce de las propiedades que posee debido a la naturaleza de las fibras que lo constituyen, resaltando entre ellas sus cualidades aislantes, térmica y acústicamente consideradas, las cuales determinan una aplicación primaria como elemento esencialmente apto para revestimientos.

45267

29 NOV.



5. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el fieltro, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

10. 1. Nuevo tipo de fieltro a base de fibras de cualquier naturaleza, que se caracteriza por una pluralidad de fibras extendidas formando una capa sensiblemente uniforme y cuya unión mutua la determina el entrecruzado de las propias fibras entre si, parte de las cuales cruzan perpendicularmente a las que forman dicha capa, la cual queda revestida o armada mediante la adición o interposición de por lo menos un soporte laminar
15. constituido por una lámina celulósica tal como papel, cuyo elemento o elementos laminares quedan asimismo ligados a la capa de fibras por el mismo entrecruzamiento de fibras que da origen al propio fieltro sin adición
20. de cosido ni pegamento de clase alguna.

2. Nuevo tipo de fieltro.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas folia-

45267

29



das, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 29 de noviembre de 1954.

Luis SINGLA GALÍ

p.a. L. PONTI

P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name and address.

45267

29 NOV



Fig. 1

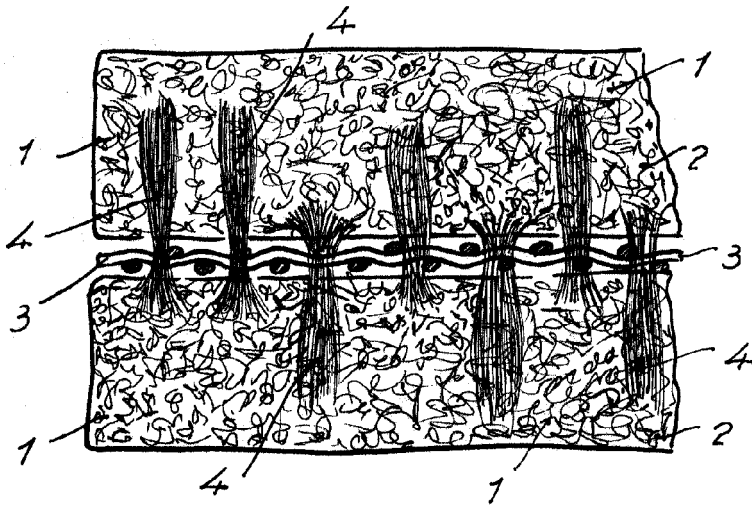
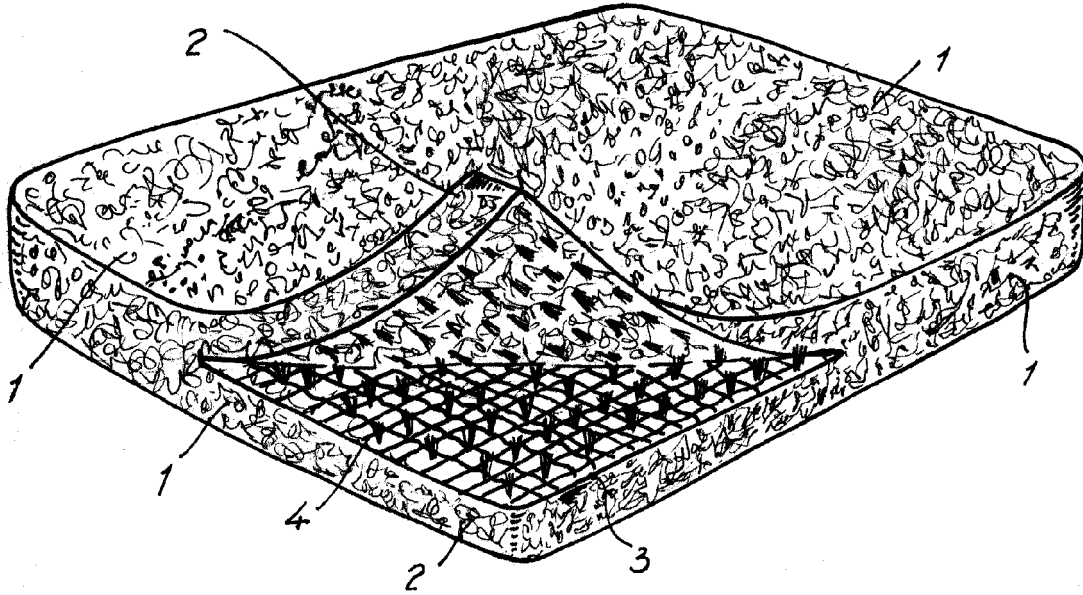


Fig. 2

Barcelona, 29 Noviembre 1954
Luis Singla Galí
p. a.

L. FONTE

P. r.

D. LUIS SINGLA GALI'

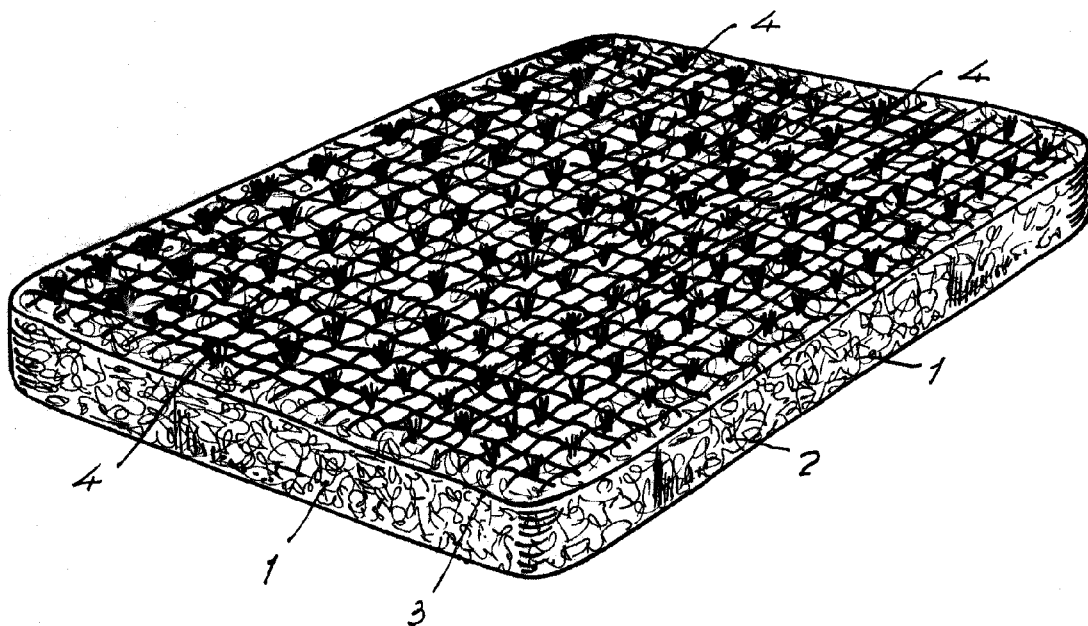
Dos hojas
hoja n.º 2

45267

29 NOV. 1954



Fig. 3



Barcelona, 29 Noviembre 1954
Luis Singla Gali'
p.a.

L. PONTI