

175723



175723

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
P A T E N T E D E I N V E N C I O N  
e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

por "Procedimiento de fabricación  
de tejidos con papel celofana"

A nombre de: Don Juan BUXÒ ABAIGAR

Domiciliado en: Calle de San Miguel, nº 74 PALMA  
DE MALLORCA (Baleares)

-e-

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención es un procedimiento de fabricación de tejidos con papel celofana, el cual introduce la novedad de que al utilizar como primera materia el indicado papel, se obtiene un producto industrial nuevo con propiedades especiales que le hacen muy apto para aplicaciones como tapicería, para asientos

5



75723

10 y respaldos de sillones, calzados y otras análogas, debido a que su resistencia mecánica es muy grande, notablemente superior a los tejidos de fibras corrientes. También es altamente aislador del calor y de la electricidad, de donde se deduce una serie de aplicaciones en usos técnicos y de decorado de gran interés.

15 La dificultad para la elaboración de estos tejidos estriba naturalmente en la índole de la primera materia a emplear, cuyo manejo exige manipulación propia de la misma.

20 El procedimiento consiste en cortar en tiras el papel celofana, para lo cual puede utilizarse una pequeña sierra de cinta o disco, con avance a mano o automático que determina el ancho de dichas tiras, el cual depende de la finura del hilo que luego se desea obtener. Estas tiras obtenidas como se dice y perfectamente secas, son sometidas a torsión simple con más o menos paso según la aplicación ulterior. Esta torsión es de índole especial debido a las cualidades del producto siendo muy poco apretada, pues más que nada es una compresión enrollada sin apretar y en estado húmedo por ser más adaptable. Con esto se logran hilos más o menos gruesos que pueden emplearse aislados o trenzados, trenzando dos o más de ellos con la técnica general del trenzado.

35 La unión de cintas o tiras se obtiene perforando en los extremos de las mismas unos orificios tal como se representa en A en el adjunto plano, una perforación rectangular 1 y otra triangular 2. Estas perforaciones se efectúan por medio de un aparato cortante. La unión se verifica introduciendo una lengüeta 3 por el orificio 2 doblándola sobre sí misma e introduciéndola después por el orificio 1 según se indica en C. En vez de len-

40



175723

güeta simple, puede cortarse en punta de flecha como in  
dica 4 en D.

45 Con la operación de torsión simple, que puede ser  
sustituída por un plegado muy fino, se comunica a las  
fibras obtenidas una extraordinaria resistencia mecáni-  
ca que aunandose a las específicas de la celofana que  
son gran poder aislante del calor y electricidad, así  
como inalterabilidad por la humedad y agentes atmosféri-  
cos, las hacen aptas para tejer con ellas en telares or  
50 dinarios, tejidos dotados de esas mismas extraordinarias  
propiedades. Hecho el tejido se pasa por una calandria  
y queda completamente planchado.

55 La belleza de los tejidos obtenidos como se dice  
es grande pudiendo darselas la coloración que se desee,  
e, incluso, combinar tiras de diversas tonalidades con-  
siguiendo las combinaciones que se apetezca.

60 Estos tejidos son muy adecuados por su originali-  
dad y cualidades de resistencia para decoración aislan-  
te de interiores, tapizado de asientos de uso intenso  
como para vehículos y espectáculos públicos, fabricación  
de objetos de usos y adornos como trenzas para el calza-  
do, cinturones, tirantes y muchas otras aplicaciones.

.----- N O T A -----.

65 Los puntos de invención propio y nuevo que se  
presentan para que sean objeto de esta patente de in-  
vención en España por veinte años, son los siguientes:

70 1.- Procedimiento de fabricación de tejidos con  
papel celofana consistente en el empleo de esta materia  
mediante proceso industrial que se describe en las si-  
guientes reivindicaciones, con lo cual se obtienen teji-  
dos dotados de gran resistencia mecánica, eléctrica y  
gran poder aislante del calor así como inatacables por



145423

175726

Escala variable

