

361020



SECCION TECNICA
INNOVACION I. P. E.
CLASE D-06
SOLICITUD N

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de una Patente de Invención,
por veinte años en España, a favor de
DON JAIME PLANS SOLÁ, residente en SABA-
DELL (Barcelona), Turull, 1, de naciona-
lidad española,

por:

" PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE
TEJIDOS MIXTOS".



El presente registro de Patente de Invención concierne, como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos en la fabricación de tejidos mixtos, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza.

5 El resultado industrial conseguido bajo los perfeccionamientos cuyo registro se solicita, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, indeformabilidad, inalterabilidad, estética y sobre todo
10 opacidad.

Los principios de la Invención corresponden a la obtención de un nuevo tipo de tejido de opacidad completa, que lo hacen indispensable para la creación de cortinajes y coberturas de aplicación análoga, no existiendo sobre el particular ninguna
15 limitación.

Los perfeccionamientos que se preconizan, recaen sobre las siguientes fases operativas:

Como primera operación se constituye un tejido textil, sintético o combinado, a base de una trama y urdimbre regular, que
20 actúa de soporte propiamente dicho para las demás fases de aplicación posterior, con vistas a conferirle la opacidad deseada, sin pérdida de la normal flexibilidad y resistencia.

Por el proceso más apropiado, se establece la impregnación uniforme por una de las caras de éste tejido tramado, de una
25 capa a base de una mezcla de caucho y de aluminio en polvo, convenientemente mezclada y en porcentajes técnicamente calculados, que queda adherida sobre la cara de aplicación con carácter de imposible separación.

Esta capa de aditivo presentará un espesor mínimo, igual
30 o menor que el del tejido tramado, pero no existiendo en éste



orden ninguna limitación.

Sobre ésta superficie determinada para establecer la opacidad, se dispone otra capa de material de naturaleza sintética, tal como hypalón o análogo, que por un proceso de fusión y plastificación, queda unida en superposición y con carácter permanente, actuando de protector del propio tejido y de la capa aislante anteriormente referida, realizándose la unión por un proceso de vulcanización a la temperatura conveniente, sometiéndose a una fase de intensa presión hasta la total coagulación del coloide utilizado y quedando ésta última capa, al igual que las anteriores, bajo una superficie uniforme.

Las piezas logradas son cortadas en las formas y longitudes necesarias para su aplicación.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación que detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de ésta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

Por último, se declaran de novedad y utilidad las reivindicaciones consignadas en la siguiente

N O T A

1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TEJIDOS MIXTOS, caracterizados esencialmente porque comprenden la formación original de un tejido tramado, que actúa de medio de soporte para la posterior aplicación por una de sus superficies de una capa en porcentajes adecuados, de un material plastificante y aluminio en polvo, que queda fijado sobre el soporte con carácter de imposible separación, realizándose otra posterior aplicación de otro material plastificante por intermedio de un proceso de vulcanización y sometido a una fase de intensa presión

-3 DIC.



mecánica hasta la total coagulación del coloide utilizado, con-
siguiéndose un tejido opaco.

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE TEJIDOS MIX-
TOS.

5 Todo según se indica en la presente memoria, que consta de
cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, **3 DIC. 1968**

JOSE MARIA DEL CORRAL,