

PATENTE DE INVENCION

198129

MEMORIA

descriptiva sobre "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CUERO
ARTIFICIAL A BASE DE MATERIAS PLASTICAS".

A FAVOR DE:

Don EMILIO CAMPOS GARCIA y

Don JULIO CAMPOS GARCIA.

Barcelona.

Presentada el:

198129

PATENTE DE INVENCION



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CUERO ARTIFICIAL
A BASE DE MATERIAS PLASTICAS".

Solicitantes: Don EMILIO CAMPOS GARCIA y
Don JULIO CAMPOS GARCIA.

Residencia: BARCELONA, Calle Gerona, 2.

Nacionalidad: Española.

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en la fabricación de cuero artificial a base de materias plásticas, particularmente de cloruro de polivinilo plastificado.

5 Desde hace algunos años se vienen utilizando con gran profusión diversas materias plásticas para la fabricación de imitaciones de pieles naturales. Tales imitaciones, si bien se prestan excelentemente para la fabricación de una gran variedad de artículos en sustitución de las pieles
10 naturales, presentan, en cambio, en ciertas aplicaciones, algunos inconvenientes que hasta la fecha no han podido ser obviados. Así, por ejemplo, en la utilización de planchas de cloruro de polivinilo plastificado en la fabricación de calzado, se tropieza con la dificultad de que dicho
15 material, que es sensible al calor, sufre alteraciones y

198129



5 deformaciones por influencias térmicas, encogiéndose y endureciéndose a baja temperatura, y dilatándose y ablandándose por el calor, lo cual hace que sean poco apropiadas para dicha fabricación, a pesar de su aspecto de gran similitud con las pieles naturales.

Dichos inconvenientes quedan descartados por completo mediante los perfeccionamientos objeto de la presente invención, que se caracterizan, esencialmente, por aplicarse a las planchas de cloruro de vinilo plastificado, por el
10 reverso de las mismas, una plancha constituida por fibras vegetales o sintéticas aglomeradas mediante caucho vulcanizado, uniendo dichas planchas íntimamente entre sí mediante empleo de presión y calor. Preferentemente, se incorpora a la composición de cloruro de vinilo plasti-
15 cado por lo menos un pequeño porcentaje de acetato de vinilo, con lo cual se consigue asegurar una adherencia perfecta y duradera entre dichas planchas.

La unión de las planchas de cloruro de vinilo plasti-
20 ficado con la constituida por fibras vegetales o sintéticas aglomeradas mediante caucho vulcanizado, se realiza preferentemente en prensas hidráulicas cuyos platos de presión vayan provistos de dispositivos de calentamiento y refrigeración, por ejemplo de acuerdo con el procedimiento descrito en la Patente de Invención N° 191.474, concedida
25 a favor de los mismos solicitantes.

Las planchas de piel artificial obtenidas del modo descrito sustituyen por completo a ciertas pieles naturales, como por ejemplo el charol, ya que al igual que éste no son sensibles al calor, no se deforman por
30 influencias térmicas, no son elásticas, permiten el

198129



cosido, tienen el tacto de piel natural y el mismo aspecto de ésta, tanto por el anverso como por el reverso, todo ello merced a la plancha fibrosa aplicada por el reverso e íntimamente unida a la plancha propiamente dicha de materia plástica.

Al objeto de que se pueda apreciar claramente la clase de productos que los perfeccionamientos descritos permiten obtener, se acompaña una muestra de una plancha de charol artificial fabricada de acuerdo con la presente invención.

N O T A.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental puede estar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita Patente de Invención por veinte años en España, sus Colonias y Protectorados, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de cuero artificial a base de materias plásticas, particularmente de cloruro de polivinilo plastificado, caracterizados por aplicarse a las planchas de cloruro de vinilo plastificado, por el reverso de las mismas, una plancha constituida por fibras vegetales o sintéticas aglomeradas mediante caucho vulcanizado, uniendo dichas planchas íntimamente entre sí mediante empleo de presión y calor.

2ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de cuero artificial a base de materias plásticas según reivindicación 1ª, caracterizados porque con objeto de asegurar una

198129



adherencia perfecta y duradera entre las planchas mencio-
nadas de cloruro de vinilo plastificado y de fibras aglome-
radas mediante caucho vulcanizado, se incorpora a la
composición de cloruro de vinilo plastificado por lo menos
5 un pequeño porcentaje de acetato de vinilo.

3^a.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE CUERO
ARTIFICIAL A BASE DE MATERIAS PLASTICAS,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por
10 una sola cara.

Madrid, /^o de Junio de 1951.

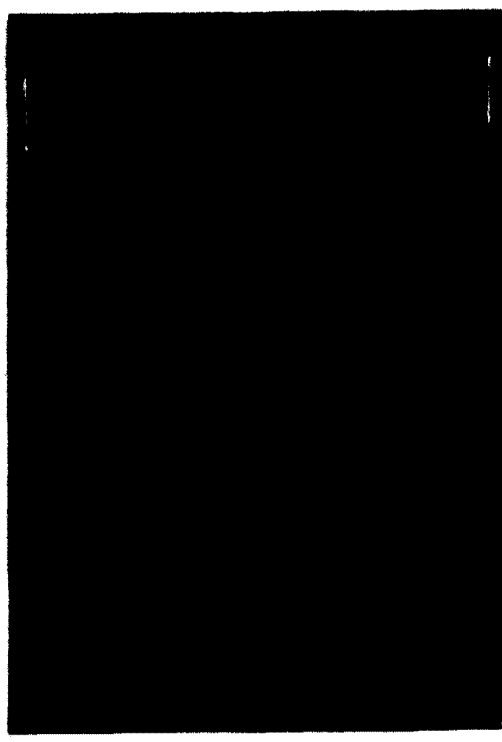
EMILIO CAMPOS GARCIA y
JULIO CAMPOS GARCIA.
P.P.

P.P. de D. GOMEZ ACEBO y MODET

D. Emilio Campos García y
Julio Campos García

198129

Hoja única



Madrid, 1 JUN. 1951

P.P. de J. GOMEZ ACEBO y MODET