

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

182593

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN AD-
HESIVO PARA UNIR OBJETOS DE MATERIAL TER-
MOELASTICO".

Solicitante: D. CASTOR ULLOA FARINA; residente en:
Madrid, Carmen, 14.

=====

La gran expansion comercial conquistada por las
materias termoplásticas y, especialmente, la conocida por
"Plexiglas" ha creado la necesidad de un adhesivo efi-
caz para unir partes rotas de articulos fabricados con
5 dichas materias, o, simplemente, para unir distintos objetos
entre si.

El recurrente, tras diferentes ensayos, ha conse-
guido una composicion excelente a base de cloroformo o

10 formeno triclorado (CH_2Cl_2) como disolvente, que, por su
facilidad de evaporacion, olor suave y resistencia, opera
sobre aquellas materias sin dejar señal visible ni alterar
sus propiedades.

15 Este nuevo adhesivo se obtiene por solución en depósito
cerrado, a la temperatura ambiente, de metaclirato metílico
polimero, polistireno, u otra resina artificial transparente,
mediante cloroformo en una proporción de 2 a 10 partes de
 CH_2Cl_2 por cada 100 partes de resinas, por ejemplo. Puede
utilizarse como estabilizador alcohol etílico en muy re-
ducidas proporciones para evitar los posibles efectos del
20 aire y de la luz sobre el disolvente.

En determinados casos el disolvente podrá ser sustituido
o complementado con tricloretileno.

N O T A .

25 La patente de invención que se solicita en España, por
veinte años deberá recaer sobre "UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION
DE UN ADHESIVO PARA UNIR OBJETOS DE MATERIAL TERMOPLASTICO",
cuyos puntos de invención propia y nueva se concretan en las
siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S .

30 1.ª.- Un procedimiento de obtención de un adhesivo para
unir objetos de material termoplástico, consistente en someter a
disolución en recipiente cerrado y a la temperatura ambiente,
una masa de plexiglás, u otra resina artificial similar dura y
transparente, mediante cloroformo o formeno triclorado (CH_2Cl_2)
35 aplicado al 2 % o en proporción relativa a las propiedades

químicas de la resina empleada.

2ª.-Un procedimiento de acuerdo con la reivindicación anterior, que comprende la adición de alcohol etílico en reducidas proporciones dentro de un margen entre 0,1 / 0,3 %
40 respecto al cloroformo para estabilizar el producto obtenido evitando los efectos del aire y de la luz sobre el disolvente.

3ª.- Un procedimiento de acuerdo con la reivindicación primera, cuyo disolvente puede ser sustituido o complementado con tricloretileno en proporción relativa.
45

4ª.-UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN ADHESIVO PARA UNIR OBJETOS DE MATERIAL TERMOPLASTICO".

Tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina
50 por una sola cara.

Madrid, 23 de febrero de 1948.

CASTOR ULLOA FARIÑA.

P.P.

