

204505

204505



8 JUL 1952

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años

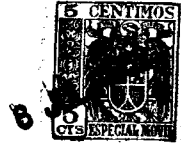
a favor de Don Manuel José MONFORT
Lezar y Don Joaquín PLA Farró,
ambos de nacionalidad española y residentes en Barcelona, res-
pectivamente en calle Pinar del Río, número 43, y calle Camp,
número 2 bis, p o r :

"PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN NUEVO PREPARADO PLAS-
TICO, EN FORMA DE PASTA".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

- 1 La finalidad del procedimiento motivo de la presente pa-
tente, es la obtención de un nuevo preparado plástico, presen-
tado bajo la forma, desconocida, de pasta, utilizable como ma-
teria prima en posteriores aplicaciones o destinos.
- 5 De acuerdo con el susodicho procedimiento, se parte de
un compuesto vinílico y, llevado el mismo a un estado de
polimerización intermedia, o sea antes de llegar a su poli-
merización total, se le agregan sustancias químicas que ac-
túan como plastificantes (del tipo phtalatos o fosfatos or-

204505



gánicos) en cantidades adecuadas para conseguir el grado de elasticidad que se desee. El Plastificante actúa como emulsionante del compuesto vinílico en estado de prepolimerización:

5 La temperatura de emulsión de ambas sustancias está comprendida entre los cuarenta y ochenta grados centígrados, al objeto de obtener una gelificación adecuada al empleo posterior que se desee.

10 Se incorpora además a la mezcla o emulsión reseñada, amilfenato de plomo u otro estabilizador, para evitar la descomposición de la masa y la alteración del color durante el posterior proceso de polimerización total:

15 Un ejemplo de buena preparación de pasta conforme a la presente patente, es la que resulta de la mezcla de los siguientes ingredientes, aproximadamente en las proporciones que se indican:

| | | |
|----|---|------------|
| | Compuesto vinílico en estado de prepolimerización | 900 gramos |
| | Trifenilfosfato | 100 " |
| 20 | Oleato amónico | 300 " |
| | Estabilizador | 65 " |

25 El acabado del material plástico motivo de esta patente, se efectúa sometiendo la materia plástica a una temperatura de polimerización total, que puede oscilar entre cien y ciento ochenta grados centígrados, con colaboración de presiones adecuadas y un tiempo de exposición variable, en relación directa con el artículo a fabricar:

Naturalmente, en la realización práctica del objeto de esta patente, podrá ser variable todo cuanto revista carácter

204505



accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo.

N O T A

SE REIVINDICA :

5 1 - Procedimiento para la obtención de un nuevo preparado plástico, en forma de pasta, de acuerdo con el cual se parte de un compuesto vinílico y, llevado el mismo a un estado de polimerización intermedia, o sea antes de llegar a su polimerización total, se mezcla el mismo con un plastificante, tal del tipo phtalatos o fosfatos orgánicos, en el
10 que se emulsiona la resina vinílica dicha en estado de prepolimerización, practicándose la mezcla en las proporciones relativas que interese en dependencia del grado de plasticidad que se desee conseguir:

15 2 - Procedimiento para la obtención de un nuevo preparado plástico, en forma de pasta, según reivindicación 1, de acuerdo con el cual la mezcla referida se practica con los ingredientes a temperatura entre cuarenta y ochenta grados centígrados, a los efectos de crear un estado de gelificación conforme a lo requerido para la pasta a obtener:

20 3 - Procedimiento para la obtención de un nuevo preparado plástico, en forma de pasta, según reivindicaciones 1 y 2, de acuerdo con el cual se incorpora, además, a la mezcla o emulsión reseñada, amilfenato de plomo u otro estabilizador, para evitar la descomposición de la masa y la alteración del color durante un posterior proceso de polimeriza-

204505



ción total:

4 - Procedimiento para la obtención de un nuevo preparado plástico, en forma de pasta, según reivindicaciones precedentes, de acuerdo con el cual la pasta puede ser preparada por mezcla de los siguientes ingredientes, aproximadamente en la proporción que se indica:

| | | |
|----|---|------------|
| | Compuesto vinílico en estado de prepolimerización | 900 gramos |
| | Trifenilfosfato | 100 " |
| 10 | Oleato amónico | 300 " |
| | Estabilizador | 65 " |

verificando la mezcla o emulsión a unos cincuenta grados centígrados aproximadamente:

5 - Procedimiento para la obtención de un nuevo preparado plástico, en forma de pasta:

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco:

Barcelona, 8 julio 1952
P.A.