

160225



160225

PATENTE DE INTRODUCCION

=====

por "Un procedimiento de fabricación de resinas sintéticas coladas".

a favor de Don Emilio VILASECA GAROLERA, domiciliada en

5 Barcelona.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El procedimiento objeto de la presente patente de introducción queda determinado por una sucesión de operaciones cuyo conjunto le caracteriza, teniendo por finalidad la obtención de resinas sintéticas coladas, en estado C, aptas para ser empleadas como primera materia en



multitud de industrias debido a sus características que permiten ser sometidas a toda clase de manipulaciones mecánicas.

5 El procedimiento de referencia consiste en lo siguiente.

Se inicia la fabricación de la resina sintética base, según el método normal o sea mediante una reacción de condensación de fenoles y formoles en presencia de un catalizador adecuado; en caliente el producto de la reac-
10 ción es líquido viscoso, y se para la operación en el momento preciso en que dicha viscosidad es la conveniente para poder ser colada la resina.

Llegado a este punto, puede dejarse la resina sintética en su color natural, teñirla en cualquier color,
15 darle transparencia o también incorporarle sustancias pulverulentas adecuadas para obtener veteados solas o conjuntamente con los colorantes.

Una vez llevada a cabo la operación anterior, la resina se vierte en moldes que pueden tener cualquier forma:
20 ma: esférica, cúbica, paralelepípeda, prismática, cilíndrica y otras.

Finalmente, los moldes llenos son tratados por el calor al objeto de polimerizar la masa, ya sea en estufas, autoclaves u otros aparatos y dispositivos conocidos
25 a tal objeto. Con esa polimerización la resina sintética pasa al estado sólido C. o sea que queda insoluble é infusible y apta para ser sometida a cualquier manipulación mecánica como aserrado, torneado, perforado, pulido y
30 otras.

Los bloques extraídos de los moldes, constituyen



160225

160225

ya el producto acabado.

En el procedimiento descrito podrán ser cualesquiera apropiadas las manipulaciones accesorias y la forma de llevarlas a cabo.

5

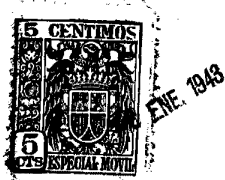
N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

10 12.- Un procedimiento de fabricación de resinas sintéticas coladas, consistente en iniciar la fabricación de la resina sintética base según el método normal y parar la operación en el preciso momento en que la viscosidad de la resina resultante sea la conveniente para poder ser colada, después de lo cual, podrá dejarse en su color natural o bien teñirla o darle transparencia o incorporarle sustancias pulverulentas adecuadas para obtener veteados solas o conjuntamente con los colorantes. Llevada a cabo la operación anterior, la resina se vierte en moldes de cualquier forma y una vez llenos son estos tratados por el calor al objeto de polimerizar la masa, ya sea en estufas, autoclaves, o en otros aparatos utilizables a tal objeto, resultando de esa polimerización una resina sintética sólida al

15

20



160225

160225

estado C. Los bloques extraídos de los moldes constituyen ya el producto propuesto.

22.- UN PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE RESINAS SINTETICAS COLADAS.

5 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 13 Enero 1943.

p/a