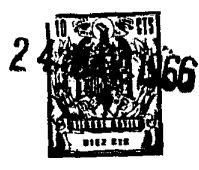


327092

P.- 31.271

6549 spa/Dr.Mi/Hä



327092

MEMORIA DESCRIPTIVA
 para solicitar
 P A T E N T E D E I N V E N C I O N
 en
 E S P A Ñ A
 por VEINTE años

a nombre de DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT, entidad alemana, establecida en Troisdorf/Bez. Köln, República Federal Alemana, por:

"UN PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ESTRUCTURAS CON FORMA A PARTIR DE MASAS TERMOPLASTICAS".

=====

5 En el tratamiento termoplástico de poli (cloruro de vinilo) clorado posteriormente, y como consecuencia de la temperatura elevada de ablandamiento o de la mayor viscosidad en fusión, se presentan dificultades, tanto en cuanto al material, como respecto a los aparatos, sobre todo en los ajustes técnicamente interesantes, que permiten la plicación de hasta 100°C. Las temperaturas más elevadas de tratamiento que se requieren forzosamente para el tratamiento de 10 tales masas termoplásticas originan, a pesar de gran-

327092

24 MAY 1968



des adiciones de estabilizadores, decoloraciones y estados quebradizos, es decir, una degradación parcial, en el tratamiento para obtener cuerpos con forma, tales como pieles laminadas, placas, perfiles, tubos o similares. En la colada inyectada de tales masas pueden llegar incluso a producirse descomposiciones momentáneas bajo desarrollo de presión y de gases. Las adiciones de medios auxiliares para el tratamiento, tales como, por ejemplo, lubricantes, si bien facilitan algo el tratamiento, repercuten en cambio en forma negativa en las propiedades mecánicas de los productos.

Las dificultades en cuanto a aparatos para la elaboración, estriban en que las máquinas usuales de tratamiento están proyectadas, en lo referente a instalación y construcción, para poli(cloruro de vinilo) normal, no alcanzando por ello las temperaturas, presiones de cojinetes axiales y rendimientos de transporte, necesarios para la elaboración de poli(cloruro de vinilo) clorado posteriormente.

Estos inconvenientes se evitan, conforme a una proposición de la solicitante, si se trabaja de modo que sea utilizado un poli(cloruro de vinilo) clorado posteriormente, que disponga de un contenido de cloro ajustado de manera heterogénea, cuyo valor medio oscile entre 60 y aproximadamente 70% y esté constituido por una mezcla de aproximadamente 5 a 50% de dos o más componentes, cada uno de ellos con un contenido distinto de cloro que se diferencie del contenido medio de cloro de la mezcla de una cantidad

327092



de $\pm 0,5$ a $\pm 14\%$. Los componentes de la mezcla a emplear, consistentes en poli(cloruro de vinilo) con distinto grado de cloración posterior, se obtienen, por ejemplo, en fase acuosa mediante introducción de cloro bajo radiación con lámparas ultravioletas corrientes en el comercio, y empleando a la vez clorofor-
5 mo o tetracloruro de carbono en calidad de agente hinchador. Como productos de partida se emplea poli-
(cloruro de vinilo) en suspensión.

10 Esta solicitud que corresponde a la presentada en la República Federal Alemana, el 26 de Mayo de 1965, nº D47366 IVc/39b, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente estatuto sobre Propiedad Industrial.

15

N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por Veinte años son los siguientes:

20

1.- Un procedimiento para la fabricación de estructuras con forma a partir de masas termoplásticas a base de poli(cloruro de vinilo) clorado posteriormente, con un contenido de cloro ajustado de manera heterogénea, cuyo valor medio oscila entre 60
25 y 70%, y que está constituido por una mezcla de aproximadamente 5 a 50% de dos o más componentes, cada



24 MAY

327092

5 uno de ellos con un contenido distinto de cloro que se diferencia del contenido medio de cloro de la mezcla en una cantidad de $\pm 0,5$ a ± 14 %, caracterizado porque como poli(cloruro de vinilo) clorado posteriormente se emplea un poli(cloruro de vinilo) que se ha fabricado mediante incorporación posterior estanca de poli(cloruro de vinilo) no clorado posteriormente todavía y/o descarga estanca prematura de poli(cloruro de vinilo) ya clorado ulteriormente, en o desde la instalación de cloración respectivamente.

10

2.- Un procedimiento para la fabricación de estructuras con forma a partir de masas termoplásticas.

15 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 24 MAY. 1966

P.A. Alberto de Elizaburu
Por Poder,

PSO/
M. C.