

AÑO 1958

Expediente núm.



24100

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INTRODUCCION por 10 años, en España

a favor de

Aismalibar, S. A., de nacionalidad

introduccion - domiciliado en Moncada (Barcelona)

calle de Carretera de Ripollet, núm. 2

por:

PROCEDIMIENTO PARA CONFERIR PROPIEDADES DE ADAPTABILIDAD POR
CONTRACCION A TUBOS O PERFILES DE MATERIAL PLASTICO" - - - -

Nº 5688

Agente Sr. I. PONTI



241601

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

a favor de AISMALIBAR, S. A., entidad española. domiciliada en Moncada (Barcelona), Carretera de Ripollet, 2, por "PROCEDIMIENTO PARA CONFERIR PROPIEDADES DE ADAPTABILIDAD POR CONTRACCIÓN A TUBOS O PERFILES DE MATERIAL PLÁSTICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento para conferir propiedades de adaptabilidad por contracción a tubos o perfiles de material plástico, especialmente los de cloruro de polivinilo, gracias al cual es dable

5. obtener elementos en condiciones tales que permiten su aplicación al recubrimiento de objetos sin necesidad de empleo de moldes o similar, como ocurre hasta el presente, partiendo para ello de formas primarias que, como son los tubos y perfiles, pueden obtenerse fácilmente por extrusión o similar.

10.

241601

21 AB



Hasta ahora, el recubrimiento de objetos con materiales plásticos en particular con cloruro de polivinilo, viene efectuándose por varios sistemas, ya sea por pintado o similar, por baño o inmersión o por moldeo sobre el objeto a recubrir en un molde que reproduce a escala ligeramente mayor la forma de dicho objeto.

Todos estos procedimientos, aparte de que en muchos casos resultan antieconómicos, no permiten obtener, por regla general, recubrimientos uniformes, afeando por consiguiente el objeto o encareciéndolo considerablemente. Además, exigen siempre maquinaria o aparatos especiales y un consumo exagerado de mano de obra.

Con el procedimiento objeto de la invención, no sólo se solventan los inconvenientes aludidos, sino que incluso se proporciona un material de partida para los recubrimientos de fácil obtención y aplicación y, por tanto, económico y práctico en sus manipulaciones posteriores para el recubrimiento de los objetos que interese.

Dicho procedimiento consiste esencialmente en tratar químicamente los tubos o perfiles de cloruro de polivinilo, sometiénolos a la acción de un disolvente del plastificante utilizado en su fabricación y que puede ser, por ejemplo, el cloruro de metileno, acetato de metilo, metil etil cetona u otros, durante un tiempo de unos 30 a 50 minutos, de acuerdo con la temperatura o el tipo de disolvente utilizado, tras de lo cual se deja secar el tubo o perfil tratado que, de esta manera, queda en condiciones de ser aplicado sobre el artículo u objeto a que deba adaptarse.

21 ABR



241601

- Como puede verse el procedimiento a seguir no puede ser más simple, ocurriendo lo propio para la adaptación de dichos tubos o perfiles sobre los artículos u objetos a recubrir: Basta para ello tomar un trozo de tubo de diámetro ligeramente superior al artículo que se trata de recubrir, introduciéndolo éste en aquel, procurando que sobresalga algo de tubo por los extremos en evitación de que después al encoger pueda faltar recubrimiento. A continuación, el conjunto se coloca en el interior de un horno a unos 100° C., con lo que en el espacio de breves minutos se obtendrá un recubrimiento resistente y fuertemente adherido.
- 5.
- 10.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los tubos y perfiles tratados, tipo de disolventes utilizados para este tratamiento, artículos u objetos recubiertos y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.
- 15.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1. Procedimiento para conferir propiedades de adaptabilidad por contracción a tubos o perfiles de mate-

24 16 01

21 ABR



- rial plástico, especialmente de cloruro de polivinilo, que consiste esencialmente en tratar químicamente los tubos o perfiles, sometiéndolos a la acción de un disolvente del plástificante que los integra y que puede ser,
5. por ejemplo, el cloruro de metileno, acetato de metilo, metil etil cetona u otros apropiados, durante un tiempo de unos 30 a 50 minutos, de acuerdo con la temperatura o el tipo de disolvente utilizado, tras de los cual se deja secar el tubo o perfil tratado que, de esta manera,
10. queda en condiciones de ser aplicado sobre el artículo u objeto a que deba adaptarse.

2. Procedimiento para conferir propiedades de adaptabilidad por contracción a tubos o perfiles de material plástico.

15. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 21 de Abril de 1958.

AISMALIBAR, S. A.

p.a.