

C/6611

408431



408431

Int. Cl. C23F

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita a favor de la firma "MANUFACTURAS CASELLAS, S.A.", de nacionalidad española, residente en Gerona, calle Bonastruch de Porta nº. 20, - - - - -

5.

p o r

"PROCEDIMIENTO PARA LA IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES DE CUERPOS MOLDEADOS ALVEOLARES".

El objeto de la presente Patente de Introducción se refiere a un procedimiento para la impermeabilización de superficies de cuerpos moldeados alveolares tales como po-

10.

408431



liuretano expandido, los cuales si bien cumplen a la perfección la misión encomendada a los mismos, una vez el cuerpo está ya moldeado, resulta que su aspecto estético tiene mucho que desear pues la superficie alveolar es antistética.

5. También es preciso que la superficie sea preservada de la acción destructora de los agentes atmosféricos y de la abrasión.

10. Para evitar estos inconvenientes, actualmente se procede en la industria a colocar una funda de material plástico laminar o textil. Sin embargo ello tiene el inconveniente de que el colocar tal funda es operación engorrosa y además incrementa el coste del producto.

Para evitar estos problemas se ha creado el objeto de la presente Patente de Introducción.

15. Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica a título de ejemplo no limitativo del objeto del presente procedimiento.

20. Consiste la invención en que la funda laminar de cobertura del cuerpo alveolar se suprime y antes de proceder al moldeo de dicho cuerpo alveolar se deposita en las paredes internas del molde un extracto de material líquido o pastoso y a continuación se introduce la masa de material espumoso a moldear, de manera que ésta no queda en contacto directo con las paredes internas del molde sino a través del estrato adherido a ellas y cerrado el molde y dispuesto en un horno o tunel de calefacción a la temperatura conveniente hasta obtener la polimerización del conjunto, conseguido lo cual se retira el cuerpo moldeado del interior del molde y aquel se extrae habiendo quedado el estrato vinculado en forma permanente a la superficie externa del cuerpo celular

25.

30. en el color requerido y como si se tratase de un barniz, in

408431



clusive vitrificado.

- Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.
- 5.

N O T A

- Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado, ni practicado, ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
- 10.

- 1ª.- Procedimiento para la impermeabilización de superficies de cuerpos moldeados alveolares, caracterizado por el hecho de que la funda laminar de cubrición del cuerpo alveolar se suprime y antes de proceder al moldeo de dicho cuerpo alveolar se deposita en las paredes internas del molde un estrato de material líquido o pastoso y a continuación se introduce la masa de material espumoso a moldear, de manera que ésta no queda en contacto directo con las paredes internas del molde sino a través del estrato adherido a ellas y cerrado el molde y dispuesto en un horno o tunel de calefacción a la temperatura conveniente hasta obtener la polimerización del conjunto, conseguido lo cual se retira el cuerpo moldeado del interior del molde y aquel se extrae habiendo quedado el estrato vinculado en forma permanente a la superficie externa del cuerpo celular en el color requerido y como si se tratase de un barniz, inclusive vitrificado.
- 15.
- 20.
- 25.

2ª.- PROCEDIMIENTO PARA LA IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES DE CUERPOS MOLDEADOS ALVEOLARES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria

30.



408431

descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 9 de Noviembre de mil novecientos setenta y dos.

P.A.,

Antonio Aricha

P. P.