

406835

19



406835

Int. Cl.²: B29C, C04B

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

PATENTE DE INVENCION

SOLICITANTE: D. JOAQUIN PEREIRA BALTAR

RESIDENCIA: c/ Rosalia de Castro, 79

VILLAGARCIA DE AROSA (Pontevedra)

ENUNCIADO: "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE -
ELEMENTOS RESISTENTES A LA CORRO-
SION MARINA PARTIENDO DE PLASTI-
COS RECUPERADOS DE MATERIALES DE
"DESECHO" .-

Prioridad: Patente n.º del

/bl.-



406835

1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de una Patente de Invención, de acuerdo con la vigente legislación, que como el enunciado indica se trata de "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE ELEMENTOS RESISTENTES A LA CORROSION MARINA PARTIENDO DE PLASTICOS RECUPERADOS DE MATERIALES DE DESECHO".

5

10

El invento se refiere a un procedimiento de obtención de elementos resistentes a la corrosión marina y, por tanto, utilizables en labores del mar, partiendo de plásticos recuperados de los desechos y con la adición de pequeñas cargas inertes y un expansivo.

15

En las labores realizadas en el mar, como por ejemplo en la cria de mejillones en viveros flotantes, se utilizan elementos realizados en madera que al estar continuamente sumergidos en el agua marina se pudren partiendose o quedando inservibles, por lo que han de ser recambiados anualmente o en periodos de tiempo pequeño lo cual trae consigo unos gastos anuales producidos por el recambio de estos elementos y la pérdida de tiempo con el consabido retraso en la producción.

20

25

Con el procedimiento que se preconiza en el invento se posibilita la obtención de elementos que al ser resistentes a la corrosión marina pallan todos los inconvenientes, citados anteriormente, ya que tienen una vida de trabajo, sumergidos en el agua de mar, calculada en unos 10 años, por tanto el coste de reposición desaparece asi como la pérdida de tiempo y retraso de la producción.

30

Por otro lado la obtención de estos elementos, partiendo de materia prima básica recuperada de materiales de desechos, trae consigo unos gastos de producción mínimos lo cual,



406835

1
5
10
15
20
25
30

unido a lo anteriormente expuesto, aumenta aún más el rendimiento económico de dichos elementos. Ayudando también a la eliminación de dichos residuos los cuales están planteando grandes problemas a la sociedad.

Como anteriormente se cita, el procedimiento parte de plásticos recuperados de materiales de desecho, que pueden ser Polietileno, Polipropileno, P.V.C. etc., los cuales son molidos y a continuación mezclados con las cantidades convenientes de cargas inertes, que pueden ser de yeso, talco, carbonato cálcico, etc., procediéndose entonces, después de adicionar a la mezcla un expansivo adecuado para así obtener la porosidad deseada a introducirlo en extrusoras de las cuales saldrán los elementos con las formas necesarias y en perfiles continuos que serán cortados automáticamente por cuchillas sincronizadas con la velocidad de salida.

Los tantos por ciento de materia básica así como de carga inerte y expansivo dependerán siempre de las condiciones y características de la utilización que se le vaya a dar a los elementos así como también dependerá de esto las formas de las boquillas de salida de las extrusoras.

NOTA

La Patente de Invención que se solicita como nueva en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente legislación deberá recaer sobre "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE ELEMENTOS RESISTENTES A LA CORROSION MARINA PARTIENDO DE PLASTICOS RECUPERADOS DE MATERIALES DE DESECHO", en todo de acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES

1ª.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE ELEMENTOS RESISTENTES A LA CORROSION MARINA PARTIENDO DE PLASTICOS RECUPERADOS DE MATERIALES DE DESECHO, caracterizado porque la materia pri-

19 SET. 1972



406835

1

ma básica se obtiene de plásticos recuperados de materiales -- de desecho, que se muelen y mezclan con una carga inerte adecuada, añadiendo ulteriormente a la mezcla un expansivo, que -- dará al producto la porosidad deseada, procediéndose entonces a introducir el conjunto en una extrusora la cual producirá el perfil continuo deseado que será automáticamente troceado de -- acuerdo con las medidas de utilización de dichos elementos.

5

10

2ª.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE ELEMENTOS RESISTENTES A LA CORROSION MARINA PARTIENDO DE PLASTICOS RECUPERADOS DE MATERIALES DE DESECHO, en todo de acuerdo con la 1ª reivindicación, caracterizado porque se preve que la materia prima básica pueda ser plásticos de desecho como por ejemplo polietileno, polipropileno, P.V.C. u otro plástico similar;

15

3ª.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE ELEMENTOS RESISTENTES A LA CORROSION MARINA PARTIENDO DE PLASTICOS RECUPERADOS DE MATERIALES DE DESECHO, en todo de acuerdo con la 1ª reivindicación, caracterizado porque se preve que la carga inerte -- que se mezcla con la materia prima básica pueda ser yeso, talco, carbonato cálcico u otra carga de características similares.

20

4ª.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE ELEMENTOS RESISTENTES A LA CORROSION MARINA PARTIENDO DE PLASTICOS RECUPERADOS DE MATERIALES DE DESECHO, en todo de acuerdo con las demás reivindicaciones, caracterizado porque se preve que las proporciones cuantitativas de la materia prima básica, de la carga inerte y del expansivo, así como las características formales de -- los elementos, estén condicionadas a las necesidades y características de la utilización que vayan a tener.

25

30

5ª.- "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE ELEMENTOS RESISTENTES A LA CORROSION MARINA PARTIENDO DE PLASTICOS RECUPERADOS DE MATERIALES DE DESECHO".

406835

19



1

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara.

5

Madrid, 19 SET. 1972
El Agente Oficial,
MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA
P. P.

10

15

20

25

30