



33551

335550

335556

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5. Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Rafael ROGA BERGA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. Puerta del Angel, Nº 16 - - -

p o r

"PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE COMPOSICIONES TESTIGO PARA DETECTAR GRIETAS POR CAMPOS MAGNÉTICOS"

=====

10. El objeto de la presente Patente se refiere a un procedimiento para la obtención de composiciones testigo para detectar grietas por campos magnéticos que presenta la gran ventaja de que la composición obtenida tiene una formación pastosa en vez de líquida, como en la actualidad son expandidos en el mercado, cual nueva formación pastosa se logra

15. una cantidad de producto concentrado igual a la necesaria

335556



- envasada en grandes bidones cuando el producto está presentado en forma líquida, ya que en este último caso el envase de gran tamaño debe contener la materia actuante y su vehículo y en la composición que se obtiene según estos perfeccionamientos, la materia actuante está concentrada y su vehículo se dispone "in situ" solo en el momento de su utilización, por el usuario del producto, evitándose el envasado y transporte del líquido vehículo del producto actuante, y en consecuencia, significando ello un ahorro positivo de acarrees, reducción de los envases a pequeños botes y reducción del sitio de almacenaje.
- 5.
- 10.

Para una correcta interpretación, se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del procedimiento según la invención.

- 15.
- 20.
- 25.
- Consiste la invención en que un 20% a un 50% de polvos de hierro, pulverizados, son adicionados a un elemento fluorescente, este último, en proporción de un 10% a un 40%, y removidos a la temperatura del ambiente, hasta conseguir una mezcla uniforme, conseguido lo cual la misma es adicionada a un 5% a un 30% de siliconas, continuando la remoción, adicionándose, sin dejar de remover, vaselina, a la temperatura de 40°C y una vez disuelta la misma y obtenida una masa con una correcta homogeneidad, aún caliente y fluida se envasa el producto dejándose enfriar, quedando así formada una pasta, la cual en el momento de uso se abre el bote y se disuelve su contenido en la proporción conveniente en el líquido vehículo del producto, antes de la utilización y en el lugar de la misma.

- 30.
- Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace cons-



335556

tar 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.

N O T A

5. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

10. 1ª.- Procedimiento para la obtención de composiciones testigo para detectar grietas por campos magnéticos, caracterizada por el hecho de que un 20% a un 50% de polvos de hierro, pulverizados, son adicionados a un elemento fluorescente, este último, en proporción de un 10% a un 40%, y removiendo a la temperatura del ambiente, hasta conseguir una mezcla uniforme, conseguido lo cual la misma es adicionada a un 5% a un 30% de siliconas, continuando la remoción, 15. adicionándose, sin dejar de remover, vaselina, a la temperatura de 40°C y una vez disuelta la misma y obtenida una masa con una correcta homogeneidad, aún caliente y fluida se envasa el producto dejándose enfriar, quedando así formada una pasta, la cual en el momento de uso se abre el bote y se disuelve su contenido en la proporción conveniente en el líquido vehículo del producto, antes de la utilización y en el lugar de la misma. 20.

2ª.- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE COMPOSICIONES TESTIGO PARA DETECTAR GRIETAS POR CAMPOS MAGNÉTICOS.



335556

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 2 de Enero de mil novecientos sesenta y siete.

P.A.,

Antonio Ariza  
P. P.