

2961



202663

202663

25 MAR. 1952

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

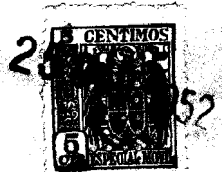
a nombre de SOCIETE FRANÇAISE DES ANTI-PERFORANTS, entidad francesa, establecida en 365, rue de Vaugirard, Paris, Francia, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PREPARACION DE PRODUCTOS PARA LA OBTURACION DE LOS PINCHAZOS DE LAS CAMARAS DE NEUMATICOS".-

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

La presente invención tiene por objeto, a título de producto industrial nuevo, un líquido espeso, destinado a ser inyectado por la válvula, en las cámaras

202663

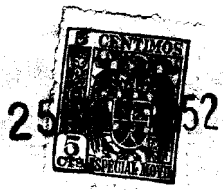


de aire o artículos análogos y que, en caso de pinchazo, realiza una obturación perfecta de la perforación, estando constituido dicho líquido por una mezcla en solución acuosa, de glicol etilénico y de carboxi-metil-celulosa, de fibras de celulosa u otro producto y de polvo de corcho, con adición de un glicolato celulósico, de resina polivinílica y de un desinfectante.

Para preparar el producto, objeto de la presente invención, se procederá como sigue, observando que en el curso de toda la preparación, el producto debe permanecer rigurosamente neutro; vigilándose por tanto, para que su pH sea siempre igual a 7.

En un recipiente cualquiera, provisto de un dispositivo agitador se verterán, por ejemplo, 800 grs. de agua, a los que se añadirán 200 grs. de glicol etilénico puro. Realizada la mezcla, se harán disolver en ella, según la calidad del producto deseado y su empleo previsto, de 15 a 40 grs. de carboxi-metil celulosa. Se añadirán igualmente, siempre manteniendo la agitación, de 10 a 15 grs. de fibra de celulosa o de amianto u otra fibra análoga tal como, por ejemplo, guata de celulosa, así como 400 a 500 c.c. de corcho granulado o pulverizado, en el que las partículas mayores no deberán tener dimensiones mayores a un milímetro.

En otro recipiente diferente del primero, se disolverán en 150 c.c. de agua, 5 grs. de carboxi-metil-celulosa y después de completa disolución, se añadirá a la mezcla una sal metálica, con la finalidad de transformar la carboxi-metil celulosa en glicolato celulósico in-



202663

soluble en el agua; por ejemplo y en el caso indicado, se añadirán 3 a 4 grs. de sulfato de alúmina en polvo.

Se procederá en seguida a una filtración de la mezcla, con el fin de recoger el glicolato celulósico que habrá precipitado y se incorporará este glicolato celulósico, siempre manteniendo la agitación, a la mezcla contenida en el primer recipiente.

Se añadirán, en este momento de la operación, 100 grs. de una emulsión acuosa de resina polivinílica, tal como se la puede encontrar en el comercio -por ejemplo la que se vende con la marca de fábrica "RHODOPAS" y se realizará una mezcla homogénea siempre manteniendo la agitación- a lo cual se incorporarán de 2 a 10 grs. por litro de producto preparado, de un desinfectante capaz de evitar toda fermentación, preferiblemente a base de fenol o de sus derivados, tal como por ejemplo, el producto que se encuentra en el comercio bajo la marca de fábrica "XYLOPHENE".

Habiendo concluido así la preparación, se la dejará "madurar" agitando periódicamente durante 48 horas, después de lo cual el producto se halla dispuesto a ser envasado en bidones o en tubos, en los cuales se le conservará hasta el momento de su utilización.

- O - N O T A - O -

Los puntos de invención propia y nueva que

202663



se presentan para que sean objeto de esta Patente de Inven-
ción en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1.^a - Mejoras introducidas en la preparación
de productos para la obturación de los pinchazos producidos
5 en las cámaras de aire y destinadas a ser inyectados por la
válvula en estas últimas, caracterizadas porque el produc-
to se halla constituido por una mezcla, en solución acuosa,
de glicol etilénico y de carboxi-metil celulosa, de fibras
de celulosa u otras fibras análogas y de polvo de corcho,
10 con adición de un glicolato celulósico, de resina polivi-
nífica y de un desinfectante.

2.^a - Mejoras, según la reivindicación 1.^a,
caracterizadas por contener el producto por cada 100 partes
de agua, en peso, aproximadamente 25 partes de glicol eti-
15 lénico; 2 a 5 partes de carboxi-metil celulosa; 1 a 2 partes
de fibras; 5 a 6 partes de polvo de corcho; 0,3 % de glicol
celulósico; 12% de emulsión acuosa de resina polivinílica
del comercio y 0,2 a 1,2% de desinfectante, preferentemente
un desinfectante fenólico.

3.^a - Mejoras introducidas en la prepara-
ción de productos para la obturación de los pinchazos de
20 las cámaras de neumáticos.

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

25 Esta Memoria consta de cuatro hojas escri-
tas por una sola cara.

Madrid, 25 MAR 1952

E. A.
Alberto de Elizaburu
Por Poder.

DG/.