

234466



234466

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

por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional y sus colonias a favor de:

VILARMAU S.A.

entidad española con domicilio en Hospitalet de Llobregat, provincia de Barcelona, calle del Mar, nº 22, por:

"UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE PRODUCTOS DETERSIIVOS UTILIZABLE EN LOS TRABAJOS DE LAS MUELAS ABRASIVAS".

=====

234466



MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente de Introducción se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo procedimiento para fabricar un producto detergente de aplicación en los trabajos metalúrgicos efectuados con muelas abrasivas y otras herramientas, con el que gracias a sus especiales características se logra obtener un producto inofensivo para el operario que lo maneje y asimismo para la propia muela o herramienta, lo que supone un sensible mejoramiento de lo conocido, ya que los productos similares que se utilizan hoy, presentan el inconveniente de producir ligera oxidación del metal trabajado y el consiguiente embotamiento de las muelas.

Este procedimiento, que es conocido ya en el extranjero pero que no se ha divulgado en España, consiste fundamentalmente en las siguientes operaciones: En agua destilada o descalcificada, se disuelve del 5 al 10 % de nitrito, que posee propiedades detergentes y antioxidantes; seguidamente se le adiciona a esta solución, la cantidad necesaria de monoetanolamina o dietanolamina, mezclándose seguidamente este compuesto con una solución a partes iguales de glucosa y glicerina bidestilada, con lo que se obtiene un producto líquido con propiedades detergentes, y asimismo totalmente inofensivo para la epidermis, actuando la solución de glucosa-glicerina como protector de la piel. Seguidamente y para caracterizar y distinguir el producto de otros aceites o lubricantes utilizados también en los trabajos mecánicos, se le adiciona un colorante tornasolado, tal como la fluoresceína u otro producto colorante que

234466



30 pesa propiedades de tornasol y sea inofensivo en su con-
tacto con la piel, regulándose, en su caso, la proporción
en que la solución glucosa-glicerina, entra a formar parte
del producto para que sea totalmente inofensivo. Por último
el producto así formado se filtra por filtro prensa a velo-
35 cidad, temperatura y presión controladas, con lo que queda
ya en disposición de uso como deterativo, solo o previa so-
lución o dilución en agua que debe ser descalcificada, se-
gún el grado de concentración que requiera el trabajo me-
cánico a realizar.

40 Gracias a este proceso original, se logra un deter-
sivo que no ataca ni a los metales a trabajar, con lo que
se evita la inutilización temporal de las muelas que hoy
se produce con frecuencia por retener fragmentos del metal
que al oxidarse por la acción del deterativo, resultan difí-
ciles de desprender, y por otro lado, al ser el producto
45 totalmente inofensivo para las manos, los operarios pueden
manipularlo sin peligro de que se les formen grietas o ur-
ticaria.

50 Descritas suficientemente las características funda-
mentales del proceso a que se refiere esta Patente de In-
troducción, se hace constar que en el mismo se podrán in-
troducir todas aquellas modificaciones que la experiencia,
y la práctica y la técnica pudieran aconsejar, siempre que
con ellas no se cambie, altere o modifique su idea funda-
mental que es la que se resume y concreta en la siguiente:



55

N O T A

234466

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

60 1ª.- Un procedimiento para la obtención de productos
detersivos utilizables en los trabajos de las muelas abrasi-
vas que se caracteriza en disolver en agua destilada o des-
calcificada, de un 5 a un 10% de nitrito que actúa como de-
tersivo y antioxidante, adicionándose a esta mezcla, cierta
65 proporción de mono o dietanolamina, y asimismo una mezcla
formada por partes iguales de glucosa y glicerina bidesti-
lada, completándose con la adición de una pequeña proporción
de colorante tornasolado, tal y como la fluoresceína.

70 2ª.- Un procedimiento para la obtención de productos
detersivos utilizables en los trabajos de las muelas abrasi-
vas según la nota anterior que se caracteriza también en
que las operaciones de disolución se efectúan con agitación
y a temperatura controlada, finalizándose el proceso con un
filtrado a presión en filtro prensa, del que sale el produc-
to acabado y dispuesto para su utilización directa o previa
75 disolución o dilución en agua descalcificada o destilada.

3ª.- "UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE PRODUCTOS
DETERSIVOS UTILIZABLES EN LOS TRABAJOS DE LAS MUELAS ABRASI-
VAS".

Todo ello conforme queda descrito y reivindicado en



234466

80

la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y
mecanografiadas por una sola de sus caras.

BARCELONA, 20 MAR. 1957

R.A.
[Handwritten signature]