

953,777

4 MAY 1907

P.- 10007



253777

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INVENCION
en
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de WEB (WILIAM WILLIAM) WILKES, ciudad británica, es-
tablecida en Albany Road, Charlton-cum-Hardy, Manchester, Conda-
do de Lancaster, Inglaterra, por:

"UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE EMULSIONES O SOLUCIONES DE DIFEREN-
TES LAS SUBSTANCIAS DERIVADAS DEL PETROLEO".

Este invento se refiere a perfeccionamientos en los mé-
todos para preparar emulsiones o soluciones dispersables.

5 El invento consiste en un procedimiento para preparar
emulsiones o soluciones dispersables, que comprende la dispersión
de una sustancia de una partícula o pillores compuesta de deter-
gentes derivados del petróleo y otros agentes humectantes y -
dispersantes y resinas solubles en el agua, con un aglomeran-
te tal como el almidón o un secuente para facilitar la forma-

253777



ción de las pastillas o píldoras.

Para llevar a cabo el invento, los productos quí-
cos de puzceabilizantes y plastificantes, resinas y otros par-
tes son convertidos en pastillas, píldoras, tablets o aglomera-
ciones análogas de cualquier forma y tamaño, en cantidades su-
ficientes para tratar un peso dado de cemento.

Las pastillas o análogos son fabricadas de tal modo
que, cuando son hechas caer en agua o en mezclas de mortero
o hormigón, sean solubles y creasen la necesaria acción frigor
plastificante y plastificante.

Preparado los productos de edición en forma de pasti-
llas o píldoras, pueden ser envasados con facilidad, se disminuye
mucho el costo del transporte, se eliminan los gastos de hidro-
nave y el costo de empaque es bajo.

También se ahorra sitio y se simplifica la operación
de añadir el producto de edición al hormigón o al mortero.

La pastilla o píldora está fabricada de tal manera,
que conserva su forma y no se rompe durante el transporte o
manipulación normal. El obrero de la construcción, al mez-
clar el hormigón o el mortero, bien a máquina o a mano, añade
simplemente una o más pastillas a la mezcla, bien añadiéndola
al agua de mezcla en el momento de medirla, o los constituyen
tes del hormigón o del mortero o bien mezclándola previamente
en un tanque con el agua que haya de ser utilizada para la
mezcla.

Para fabricar las pastillas o píldoras pueden ser em-
pleados diversos agentes, tales como detergentes derivados del
petróleo y otros agentes humectantes y dispersantes; resinas
solubles en el agua, junto con materiales aglomerantes como
los alúminos, gomas, caseínas, alginatos, proteínas, deri-



253777

5
valores de la celulosa solubles en el agua y pequeñas cantidades de ácidos y carbonatos o bicarbonatos pueden ser incorporados también y materiales que reaccionen con el medio para dar gases, tales como peróxidos y polvo de aluminio o amoníaco.

N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de patente de Invención en España, por VEINTI años, son los siguientes:

10 1ª.- Un método para la preparación de pastillas o píldoras compuestas de detergentes derivados del petróleo y otros agentes humectantes y ligeros y resinas volátiles en el agua, caracterizado porque dichas pastillas, se forman mezclando los productos químicos, hipocelulósicos y plastificantes, resinas y detergente en una pasta y luego se aplica
15 en presión en un molde para consolidar la mezcla en una pastilla.

2ª.- Un método para la preparación de pastilla o píldoras compuestas de detergentes derivados del petróleo.

20 El método se ha descrito en la memoria que antecede, y con las líneas que se han especificado.



253777

... ..
... ..
... ..

Havana, - 4 MAY. 1960

P.A.

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]