



15527

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la razón social " HIJO DE E. F. ESCOFET, S. en C. ", domiciliada en Barcelona, Ronda de la Universidad número 20,-

p o r

" NUEVO MOSAICO HIDRAULICO "

5 Los mosaicos actualmente en uso para la construcción, presentan graves inconvenientes a causa de llevar incorporadas a su capa externa -1- (Fig. 1*), -- única que realiza su función, otras dos capas complementarias, que resultan innecesarias, por cuanto la central -2- sólo tiene un papel secante de la cara externa, y la interna -3- sólo sirve para dar consistencia a la pieza, facilitando el desprendimiento del molde y el transporte, pero sin que ninguna de -



10 las dos cumplan otra misión que la citada de auxi-
liar de la fabricación y presentando en contra un
mayor gasto de material y de transporte, debido a
su peso e impidiendo aligerar las estructuras a --
causa de la sobrecarga que representan, haciendo --
15 imposible su utilización en paramentos y techos, a
causa de su excesivo peso.

El estudio de las causas que originan dichos in-
convenientes, ha hecho ver la posibilidad de fabri-
car un mosaico hidráulico -1- (Fig. 2ª) que se re--
20 duzca a la capa externa -1-, con lo cual, se ahorra
todo el material empleado innecesariamente en las --
capas suplementarias de los mosaicos corrientes y --
se disminuye el peso, sin mengua de las caracterís-
ticas necesarias, ya que estas son, prescindiendo --
25 de su aspecto estético, la resistencia al desgaste
y a la compresión. La primera puede incluso mejorar
se por aumento del espesor de la capa externa, que
queda única, y la resistencia a la compresión no su-
fre mengua, dado que ha de ser colocada sobre un le-
30 cho de cemento, que es el que, realmente, sufre las
fuerzas de compresión, y que en caso de no ser dis-
minuida la resistencia de la armadura en proporción
al menor peso del pavimento, resulta, también, re--
forzada.

35 Otra ventaja es que se facilita su colocación,
puesto que en virtud de su menor peso se evita el --
riesgo frecuente de que alguna de las piezas se hun-
dan en el hormigón base en las zonas en que éste --
tenga mayor fluidez.

40 La cara que vá unida al mortero que forma el le

15527 - 3 -



cho, presenta rugosidades que facilitan su adherencia.

45 Naturalmente, las dimensiones, formas, colores, dibujos y materia, podrán variar sin que ello implique alteración en el mosaico ni en su esencial característica de haber eliminado las dos capas inertes complementarias de los mosaicos usuales.

N O T A

50 EN RESUMEN: El modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita, para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

55 1ª:- " NUEVO MOSAICO HIDRAULICO ", que se caracteriza por estar constituido por una sola capa del color y dibujo que se desee, cuyo espesor será el mínimo que se considere necesario, que presenta dos caras, una superior perfectamente lisa, y una inferior rugosa para facilitar su adherencia, eliminando el coste y el peso que representa el material superfluo de las dos capas de distinta composición que se añaden a los actuales mosaicos hidráulicos.

60 2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita,-----

P O R

" NUEVO MOSAICO HIDRAULICO "

70 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid, 29 de Julio de 1.947

P. A.
PEDRO FELIX MANA
P. P.

15527



FIG. 1ª

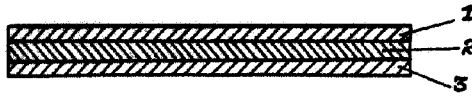


FIG. 2ª



ESCALA VARIABLE
MADRID, 29 JULIO 1.947
P.A.

PEDRO ESCOBET

Escobet