

10247



REGISTRO

DE

UN MODELO DE UTILIDAD

para "Un perfeccionamiento en las losetas para pavimen-  
tos"-----

a favor de Don Eduardo María BALCELLS BUIGAS, de nacio-  
nalidad y residencia españolas.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Sabido es que las losetas llamadas hidráulicas,  
que se destinan a la formación de pavimentos o enla-  
drillados, se forman con un grueso de mortero de ce-  
mento comprimido, sobre el cual se dispone adherida  
una capa de grueso mucho menor, constituida con már-  
mol o arenas blancas y cemento portland para formar  
la parte que ha de quedar visible superficialmente  
después de construido el pavimento o enladrillado, a  
10 fin de que la parte externa del mismo tenga un aspec-  
to agradable a la vista.

15 Sucede muy frecuentemente que la referida parte  
visible se deteriora con facilidad por desgranado de  
la misma en el borde o perímetro de las losetas, a con-  
secuencia del uso del enladrillado, lo cual produce un  
efecto desagradable en el propio enladrillado después de  
cierto tiempo que ha sido colocado, dándole el aspecto  
de vejes prematura y resultando con ello las líneas de  
20 junta desiguales y de mayor grueso formando surcos irre-  
gulares en los que se acumula la suciedad arrastrada  
por el fregado y barrido, lo que anula las condiciones

higiénicas de estos pavimentos.

5 A evitar tales inconvenientes está encaminado el perfeccionamiento que caracteriza el modelo de utilidad que motiva la presente memoria descriptiva, ya que dicho perfeccionamiento se funda esencialmente en re-  
vestir las losetas con un marco metálico en la antedicha parte de mayor calidad que queda visible después de colocadas las losetas para formar el enladrillado, pudiendo este marco ser aplicado después de formado o formandolo en la loseta mediante la combinación de sus lados independientes introducidos en la masa de ella al moldearla.

15 El referido marco constituido con material metálico resguarda los bordes de las losetas del deterioro producido por desgranado de dichos bordes, ya que los metales no se hallan sujetos a tal desgranado accidental y fortuito calibrando, además, su perímetro lo que permite un ajuste completo, con supresión del surco de las juntas.

20 El marco metálico de que se ha hecho mención puede adentrarse más o menos profundamente en el cuerpo de las losetas para resguardar, según se ha dicho, los bordes perimétricos de la capa visible de las mismas después de su colocación.

25 Con los marcos metálicos antedichos pueden formarse acoplamientos a manera de machihembrados establecidos entre unas losetas y sus inmediatas, con el fin de formar más sólidamente la unión de unas con otras.

30 También pueden disponerse dichos marcos bajo diversidad de formas para que, al propio tiempo que la protección a que están destinados según se ha dicho, constituyan elementos decorativos en los enladrillados formados con las losetas, y aumentar la adherencia al propio tiempo, del marco con la masa de la loseta.

35 La figura 1 de los dibujos adjuntos representa en vista de frente una loseta provista del marco metálico A que caracteriza al modelo de utilidad de que se trata.

La figura 2 es una variante de la anterior.

La figura 3 es una sección transversal de la figura 1.

40 Los marcos metálicos A se colocan al moldear las losetas o bien pueden formarse en los mismos moldes con lados sueltos debidamente ajustados.

Los lados componentes de los marcos metálicos A pueden ser completamente lisos según se representa en la fi-



gura 1 o bien presentar formas decorativas tal como a título de ejemplo solamente se representa en la figura 2.

5 Los marcos antes referidos podrán ser formados con un metal de cualquier naturaleza, preferiblemente con latón o con otro metal o aleación inoxidable.

Los elementos constitutivos de los marcos podrán llevar patas, dientes o dobleses de consolidación o de adherencia a la masa de la loseta.

#### NOTA

10 Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

15 1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un perfeccionamiento en las losetas llamadas hidráulicas que se utilizan en la formación de pavimentos que consiste en revestir el perímetro de dichas losetas con un marco metálico que proteja contra el deterioro las aristas que forman dicho perímetro.

20 2.- La propiedad y la explotación exclusiva del perfeccionamiento consignado en la reivindicación precedente, pudiendo el referido marco metálico ser liso y seguido o bien presentar formas y perfiles variables susceptibles de constituir elementos decorativos para los pavimentos.

25 3.- La propiedad y la explotación exclusiva del perfeccionamiento consignado en las reivindicaciones anteriores, pudiendo el marco metálico referido estar constituido con metal de cualquier naturaleza, preferiblemente con un metal o una aleación inoxidable y con patas, dientes o dobleses de consolidación.

30 4.- La propiedad y la explotación exclusiva del perfeccionamiento consignado en las reivindicaciones anteriores, aplicado a producir losetas de cualquier forma perimétrica y de cualquier composición corpórea aun cuando no sean de cemento.

35 5.- La propiedad y la explotación exclusiva del perfeccionamiento de procedimiento consignado en las reivindicaciones precedentes utilizando para su realización marcos metálicos previamente configurados o bien formándolos con lados sueltos debidamente combinados, pudiendo también disponerse en los marcos formas apropiadas para construir machihembrados u otros acoplamientos de unos con otros.

40

6.- La propiedad y la explotación exclusiva del ob-

10247



- 4 -

objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

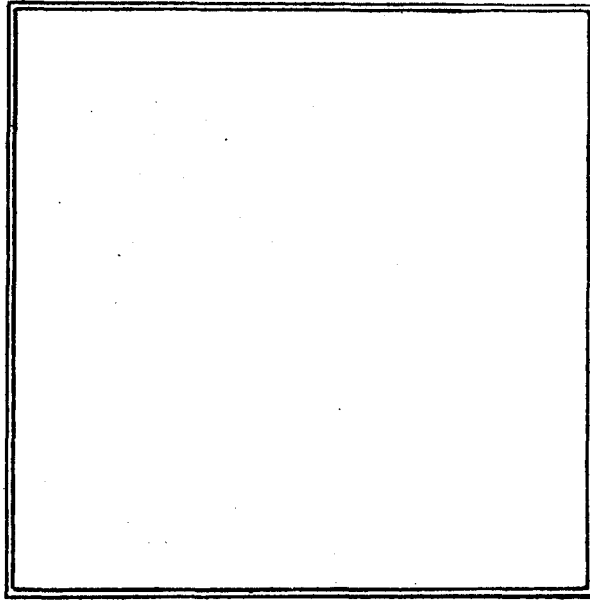
"Un perfeccionamiento en las losetas para pavimentos".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 18 de Enero de 1944.

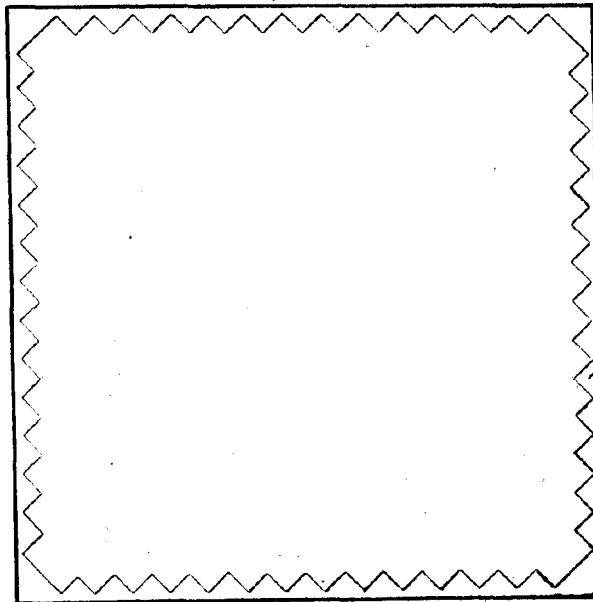
P. p. de Don Eduardo María BALCULIS BUIGAS,

FIG.1



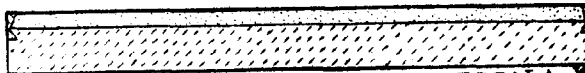
A

FIG.2



A

FIG.3



A

ESCALA VARIABLE  
Barcelona, 19 ENE. 1944

*Wanni*