

F 26199

15 MAR



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Balaustrada de hormigón armado para escaleras"

=====

SOLICITANTES: Don José Soto Burgos y Don Félix San José Zorraquino, ambos de nacionalidad española, domiciliados en MADRID, Eduardo Dato 21 y Méjico 4, respectivamente.

=====

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una balaustrada de hormigón armado para escaleras, y se caracteriza porque dicha balaustrada se construye en unos moldes adecuados, y una vez prefabricada se coloca luego en la obra, lista para el uso, sin necesidad de ningún otro toque ulterior.

En el adjunto dibujo se apreciarán mejor los detalles del invento.

Fig. 1 representa en alzado la balaustrada

73 MAR



10. en tramo de escalera.

Fig. 2 es un alzado de la balaustrada en término de escalera.

La fig. 3, en sus detalles a y b representa cortes transversales de los elementos de balaustrada, por A - A' y B - B', respectivamente, de las figuras 1 y 2.

15. Como se vé en el dibujo, los pasamnos 1 y 3 tienen la sección según 3a con su armadura 5 y los demás elementos del entramado, la sección 3b con su armadura 4. Los montantes extremos 6, 7, 8 y 9 reciben armadura

20. doble, disponiéndose los elementos de tal manera que la balaustrada tenga en tramo inclinado dos y en el descansillo tres huecos o mallas sobre su altura total.

La originalidad de esta construcción consiste en que la balaustrada prefabricada consta de un solo material

25. básico, hormigón, con su armadura, no empleado todavía hasta ahora para este objeto y en la disposición especial de sus elementos.

#### N O T A

30. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que

35. se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: "BALAUSTRADA DE HORMIGÓN ARMADO PARA ESCALERAS"; caracterizándose por lo siguiente:

1.º. = Balaustrada de hormigón armado para escaleras, caracterizándose porque se construye en unos moldes

40. adecuados y una vez prefabricada se coloca después en la

26199

167



- 3 -

obra, lista para el uso, sin necesidad de otro toque ulterior, componiéndose de un entramado de rectángulos en el término de escalera y de paralelogramos en el tramo inclinado.

- 2º.= Balaustrada según lo especificado en la
45. reivindicación 1ª, caracterizándose porque todos los elementos del entramado reciben armadura simple, solo los montantes en los extremos de tramos y términos llevan armadura doble, teniendo los elementos superiores o pasamanos una sección convexa en su cara superior y los demás elementos
50. sección cuadrada, que forman dos huecos o mallas por altura en los tramos inclinados y tres en el término de escalera.

3º.= Balaustrada de normigón armado para escaleras; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

55. Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 15 MAR. 1951

JOSE SOTO BURGOS Y  
FELIX SAN JOSE ZORRAQUINO.

P.P. de J. GÓMEZ ACEDO y MODESTO

JOSE SOTO BURGOS  
FELIX SAN JOSE ZORRAQUINO

26 MAR 1958 - 20409



FIG. 1

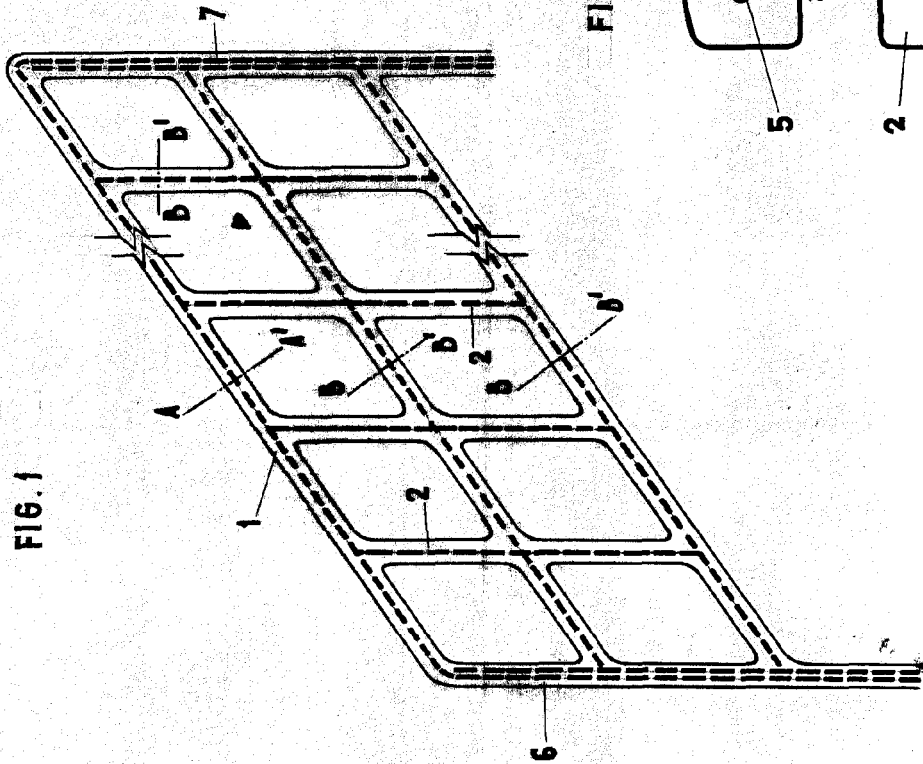
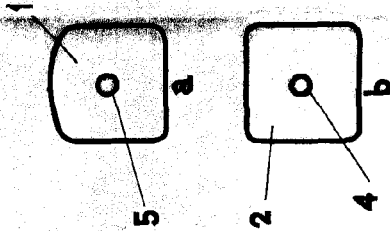


FIG. 3

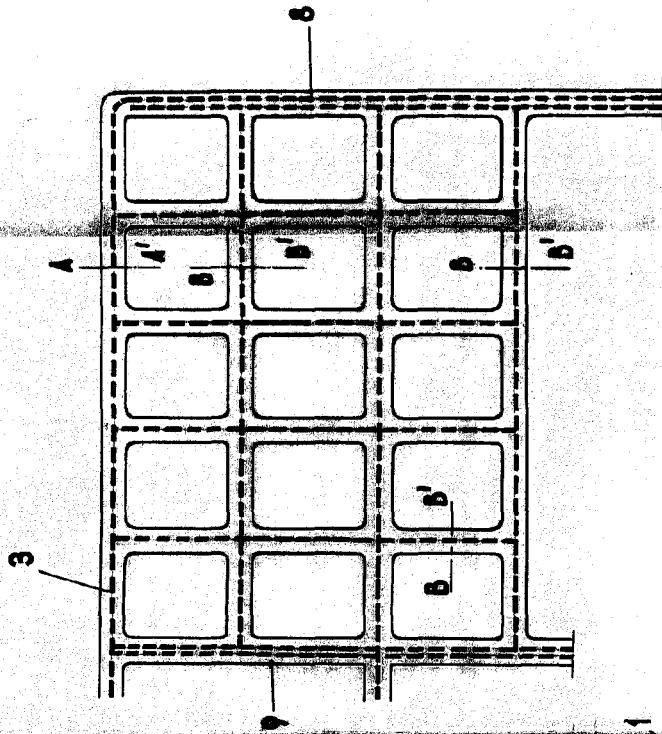


HOJA UNICA



16 MAR 1958

FIG. 2



*[Handwritten signature]*

MAR 11 11 08 AM 1958 DE 1057  
JOSE SOTO BURGOS  
FELIX SAN JOSE ZORRAQUINO.  
P. P.  
P. P. de I. GIMENEZ ACEBO y MOYET