

52199

P - 14.176.

25 ABR. 1956



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de DON JOSE LUIS ROMERO MORELLON, de nacionalidad española, residente en Alberto Aguilera 36, Madrid, por:

"UNA LOSA DE HORMIGON ARMADA PARA EL FORJADO DE PISOS".

Este invento se refiere a una losa de hormigón para el forjado de pisos o construcciones similares y

•52199



se caracteriza porque su estructura lo permite obtener luces de viga a viga, o distancias de envigado, mucho mayores que las actualmente conocidas.

5 La losa objeto de esta solicitud, hecha de hormigón armado, se caracteriza porque tiene nervios transversales a la dirección del eje de las vigas sobre las cuales se apoya y porque cada uno de estos nervios va provisto de una armadura de sección acomodada al entrevigado y a la carga a soportar.

10 Para permitir una mejor comprensión del objeto del invento a continuación se hará una descripción del mismo en relación con el dibujo adjunto en el cual la figura superior muestra una sección de la losa apoyada en dos vigas y la figura inferior representa una sección de la losa por el eje A-A.

15 La losa tiene nervios transversales al eje de las vigas, cuyos nervios se pueden apreciar mejor en la figura y sobresalen de una de sus caras, desde la superior en este caso, para permitir que al aplicar las losas sobre las vigas quede una superficie completamente enrasada para un más fácil enlucido del cielo raso.

20 Para esto también la losa en su extremo está escalonada de acuerdo con el perfil del ala inferior de las vigas sobre las que ha de apoyarse.

25 Cada uno de los nervios transversales, como se aprecia en las figuras, está provisto de una armadura calculada correspondientemente con los momentos que in-

.52199

26



tervienen.

5 Esta losa tiene la particularidad también de que, invirtiéndola, puede dispñerse sobre el ala superior de las vigas para el forjado de los pisos, sin necesidad de hacer losas de dos tipos ya que en caso contrario habría de invertirse también la colocación de las varillas de armadura.

----- N O T A -----

10 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

15 1º. - Una losa de hormigón armada para el forjado de pisos, caracterizada porque tiene nervios transversales a la dirección del eje de las vigas sobre las cuales se apoya y porque cada uno de estos nervios va provisto de una armadura de sección acomodada al entre-

.52199

26 ABR 1956



vigado y a la carga a soportar.

2ª. - Una losa según se reivindica en el punto 1ª, caracterizada porque los extremos que se apoyan sobre las vigas están escalonados para acomodarse al perfil del ala inferior de la viga.

3ª. - Una losa de hormigón armada para el forjado de pisos.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines especificados.

La presente Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una soles cara.

Madrid,

26 ABR 1956

P. A.

Alberto de Elizola

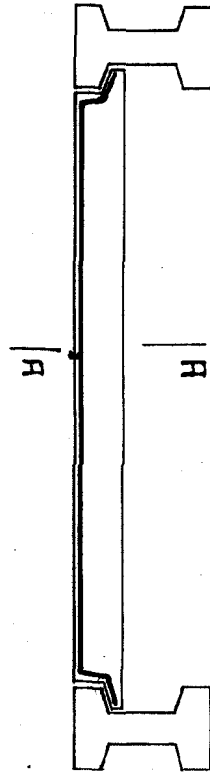
Por Poder

AR/.

1/1/76
23 ABR 1976



.52199



ALVARO DE ESPINOSA
FABRIL