

90687



14 NOV. 1962

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

d e

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

formulada el 30 de diciembre de 1961, con el núm. 90.687

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de MARTIN MONZON INDAVE, de nacionalidad española,  
residente en María de Molina, 16, Madrid, por:

"UNA LOSA NERVADA".-

---

5      Esta solicitud se refiere a una losa nervada destina-  
da a la construcción de graderíos, que proporciona las ven-  
tajas de permitir obtener una economía en la construcción  
al no necesitar superestructura de hormigón, hierro o made-  
ra para los asientos; que proporciona un asiento conforta-  
ble para los espectadores, debido a la existencia de un res-  
paldo que, por lo demás, protege al espectador contra hume-  
dades y evita golpes con zapatos por detrás; que mejora la  
comodidad del espectador sentado, que impide la formación  
10      de charcos en vista de su inclinación trasera hacia atrás;

90687



que ofrece una mayor rigidez que permite su más cómodo movimiento en obra; que permite corregir errores posibles de montaje y, finalmente, que reduce al mínimo las filtraciones de agua.

5           La losa nervada objeto de esta solicitud se caracteriza, fundamentalmente, porque tiene un resalte longitudinal en su parte superior. Este resalte, que constituye el respaldo para el espectador, divide longitudinalmente a las losas en dos partes: la anterior está suavemente curvada para proporcionar la citada comodidad de asiento al  
10           espectador y la posterior está inclinada hacia atrás para favorecer el desagüe de la losa en caso de lluvia.

          El dibujo adjunto representa la losa objeto de esta solicitud, de manera esquemática, montada para constituir  
15           un graderío.

          Como puede apreciarse en el dibujo, las losas 1 van apoyadas en vigas 2 que, en esencia, consisten en simples almas verticales que tienen tacones superior e inferior para el apoyo de las losas, y también, para el apoyo de  
20           las vigas en el pórtico del graderío. Las losas 1 tienen su cara inferior horizontal y lisa y, en cambio, en su parte superior, poseen un resalte longitudinal 3 que, hacia delante tiene una curva suave 4 que constituye el asiento propiamente dicho para el espectador. Hacia su parte tra-  
25           sera, la losa tiene un tacón 5 mediante el cual se apoya sobre el tacón inferior de la viga situada detrás. Entre el resalte 3 y el tacón 5, la losa transcurre con un ligera pendiente hacia atrás en 6 para favorecer el desagüe de la lluvia, etc.

30           Se apreciará que la losa 1 queda en ligero voladizo

90687



14 MAY

sobre la viga 2 en su parte delantera, con lo cual se corrigen fácilmente posibles errores de montaje que, así, no ha de ser tan meticoloso como en el caso de losas que quedan encajadas entre dos vigas-gradas. Este tipo de construcción permite también reducir al mínimo las filtraciones de agua al eliminarse las juntas longitudinales expuestas directamente a la lluvia.

N O T A

10

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

12. - Una losa nervada, caracterizada porque tiene un resalte longitudinal en su parte superior.

22. - Una losa nervada según se reivindica en el punto 12, caracterizada porque la parte situada delante de dicho resalto tiene una curva suave.

32. - Una losa según los puntos 12 y 22, caracterizada porque la parte situada detrás del resalte longitudinal está inclinada hacia atrás.

42. - Una losa nervada.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.



Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid,

14 NOV. 1962

P.A.

Alberto de Elzaburo  
Por Poder

90687



90687

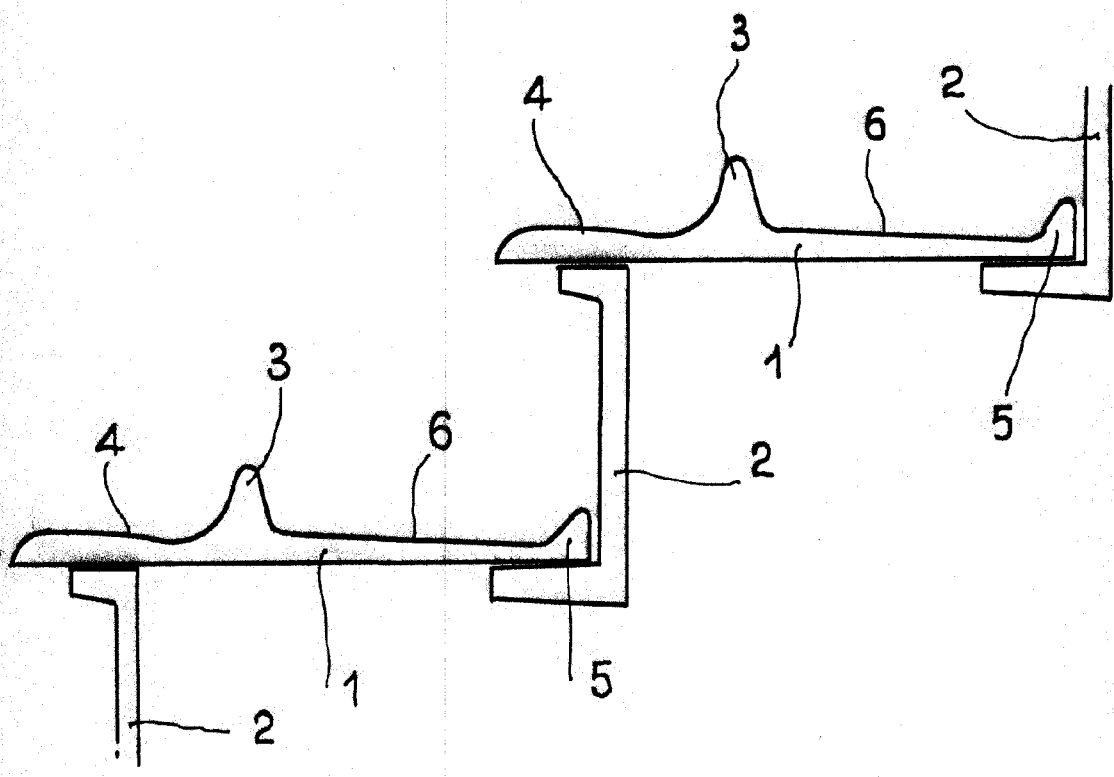


Fig. 1

*Alberto de Elizalde*  
Per. Potosi