

155336

24 SEP. 1970



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE <u>E</u>	<u>04</u>
SubCLASE <u>F</u>	_____

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de HEINE EWI PEDERSEN, MOGENS PEDERSEN y JORGEN PEDERSEN, de nacionalidad Danesa, residentes respectivamente en: Gammellosevej 75, 2800 Lyngby, Danmark; Hojstrupvej 42, 2660 Brendby Strand, Danmark; y Solnavej 113, 2860 Søborg, Danmark; cuyo Modelo se refiere a:

"ELEMENTO DE PAVIMENTO DE MATERIAL COLADO O PRENSADO".

.-----oOo-----.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El presente modelo se refiere a un elemento de pavimento que, en particular es adecuado para ser colocado sobre un piso irregular de cemento, preferiblemente para constituir una base de soporte de la superficie de uso propiamente dicha. Dicho elemento es de un material colado o prensado, como por ejemplo de plástico, y es de la clase que tiene for-



ma de losa o de tabla provista de medios de unión, constituidos por una pestaña y ranura, a lo largo de sus bordes.

Debido al pequeño espesor del elemento de pavimento y a su pequeño paso por unidad de superficie, se consigne con él una importante economía en su transporte y montaje.

Según el presente modelo, la pestaña y la ranura, para asegurar una eficaz unión entre dos elementos, tienen una superficie ondulada de contacto en el lado inferior de la pestaña, destinada a cooperar con una superficie de ranura de forma correspondiente. Dicha forma ondulada impide que los elementos resbalen el uno con respecto al otro si el soporte se asentara o si fuera sometido a grandes cargas variables.

Para mejorar el efecto deseado y para facilitar el montaje de los elementos, las generatrices de las ondulaciones de la superficie de contacto pueden, según la invención, extenderse en el sentido longitudinal de la superficie, lo mismo que dicha superficie puede ser provista oblicua de modo que la pestaña tenga un espesor que vaya disminuyendo hacia su borde libre.

En los elementos para pavimentos que, para que resulte reducido el paso del elemento, están provistos de manera conocida de salientes en su lado inferior, la ranura, según la invención, puede estar provista de un nervio marginal de notable anchura y que forma parte de una red de nervios de soporte que se



sostienen lateralmente entre sí cubriendo el lado inferior del elemento, gracias a lo cual el elemento resulta reforzado sin tenerse que hacer de un espesor superior al necesario para la capacidad de sustentación del elemento mismo.

5

El dibujo muestra una forma de realización del elemento de pavimento según el modelo.

La figura 1ª, es una vista en perspectiva de un par de elementos acoplados y

10

La figura 2ª es una vista inferior y a escala reducida de una esquina de un elemento.

15

El elemento de pavimento, que es de un plástico ligero pero muy resistente a la presión, tiene forma de losa -1- acoplada mediante una ranura -2- con un correspondiente elemento -3-, que tiene una pestaña-4- encajada en la ranura. El lado superior de la pestaña es plano, pero su lado inferior posee ondulaciones -5- siendo de forma correspondiente la ranura -2-.

20

Como se ve por la figura 1ª, la pestaña -4- es de un espesor que va disminuyendo hacia su borde libre, siendo oblicuo el plano principal de la superficie ondulada -5-. La pestaña -4-, como se indica en la figura 1ª, puede estar formada en el lado del elemento -3- aunque puede también estar empotrada en el mismo.

25

En su lado inferior, la losa -1- posee una red de nervios de soporte -10- y -11, mediante los cuales la losa puede descansar sobre arena suelta y seca, distribuida en capa uniforme sobre el piso cola-

30



do, por ejemplo con una capa intermedia de lámina  
plástica de protección contra la humedad, pero, si  
el piso es aunque solo sea razonablemente llano, la  
losa puede ser colocada sobre un revestimiento de  
5 espuma plástica, o sea de plástico celular que,  
por ejemplo, puede estar previsto anticipadamente  
en la losa.

El elemento de pavimento puede ser colocado  
de modo que constituye de manera clásica una base  
10 o soporte sobre el cual una capa de superficie de  
uso es adherida de manera conocida, pero también  
puede ser colocado con una superficie de uso apli-  
cada sobre él, mediante laminado durante la fabri-  
cación, colocándose el soporte y la superficie de  
15 uso con una sola operación, lo cual se traduce en  
una importante economía de tiempo.

Descrita convenientemente la naturaleza de es-  
te modelo, como asimismo la forma de poderlo llevar  
a la práctica para convertirlo en una realidad in-  
20 dustrializable, se hace constar que en el mismo  
podrán ser susceptibles de introducir todas aquellas  
modificaciones de detalle que las circunstancias y  
la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando que  
con las variantes que se introduzcan, no se cambie,  
25 altere o modifique la esencialidad del modelo des-  
crito.

N O T A :

Se declara como de propiedad y novedad para  
todo el territorio español el contenido de las si-  
30 guientes:



REIVINDICACIONES

5  
10  
15  
20  
25

1ª.- Elemento de pavimento de material colado o prensado, como por ejemplo de plástico, de la clase que tiene forma de losa o de tabla, provista de medios de unión constituidos por una pestaña y una ranura a lo largo de sus bordes, caracterizado por el hecho de que dichos medios -2- y -4- poseen una superficie de contacto ondulada -5- en el lado inferior de la pestaña -4- para cooperar con una superficie de forma correspondiente de la ranura -2-:

15  
20  
25

2ª.- Elemento de pavimento de material colado o prensado, según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que las generatrices de las ondulaciones de la superficie de contacto se extienden en el sentido longitudinal de la superficie y de que la superficie es oblicua, de modo que la pestaña es de un espesor que va disminuyendo hacia su borde libre, así como también por ir provisto de salientes en su lado inferior y por el hecho de que la ranura está prevista en su nervio marginal de considerable anchura y que forma parte de una red de nervios de sustentación que se contienen lateralmente entre sí, y que cubren el lado inferior del elemento.

3ª.- "Elemento de pavimento de material colado o prensado."

30  
La presente solicitud que corresponde a la



presentada en Dinamarca el 20 de septiembre de 1967 bajo el nº 4693/67 se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 17 de Septiembre de 1.968

**E. GONZALEZ YAGAS**  
**P.I.P.**



D. HEINE EWI PEDERSEN  
D. MOGENS PEDERSEN  
D. JORGEN PEDERSEN

HOJA UNICA



Fig. 1

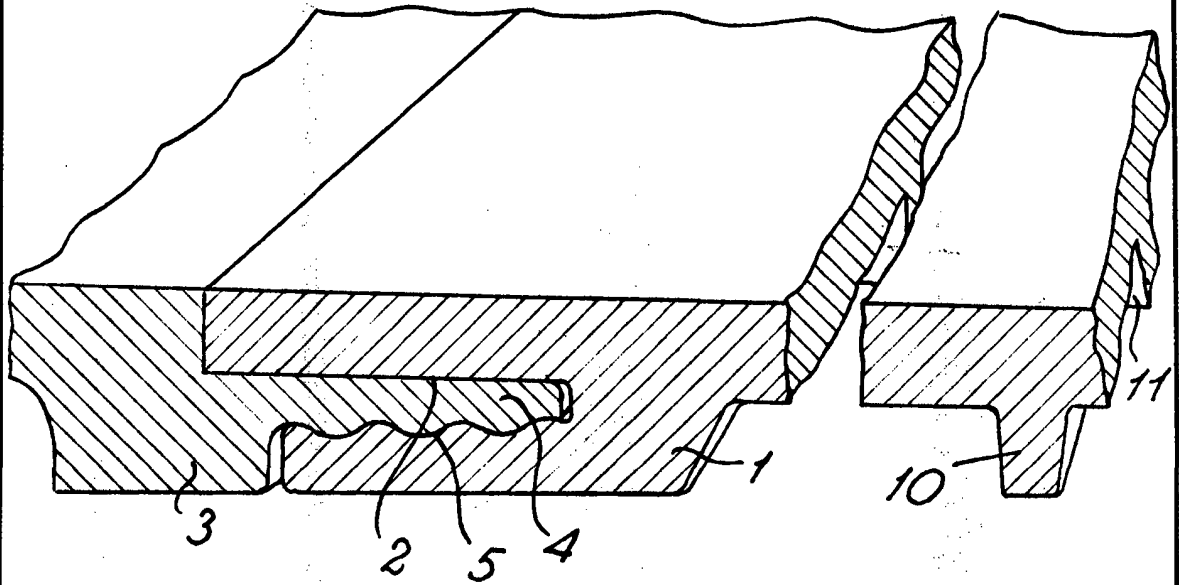
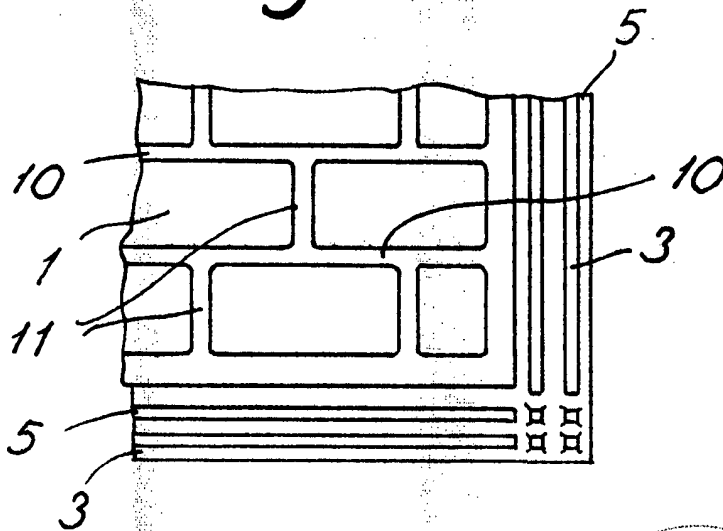


Fig. 2



MADRID 17 SEPTIEMBRE 1968

E. GONZALEZ VACA  
P. P.

ESCALA VARIABLE