

10	ES	11	NUMERO	277925	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	05 MAR. 1984		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1984

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E02 B 11/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	LOSA FILTRANTE REFORZADA.

71	SOLICITANTE (S)
	INTEMPER ESPAÑOLA S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Vinaroz, 38 MADRID.-

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
	el mismo.-

74	REPRESENTANTE
	A R J O N A

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, al amparo de lo que se establece en el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, en su artículo 171, se refiere a una losa filtrante reforzada.

5 Los sistemas convencionales para drenaje bien sean sobre el terreno o bien sobre las cubiertas en el campo de la edificación, son generalmente muy costosos por el número de operaciones con que se ejecutan, así como los materiales especiales que se requieren para ellos, necesitando asimismo una mano  
10 de obra muy cualificada.

Es necesario, en múltiples casos, crear drenajes que eviten la acumulación de los depósitos pluviales en los lugares en que ello puede resultar nocivo.

La ligereza del material a emplear en estos  
15 recubrimientos es un factor de primordial interés, pues facilita la colocación del mismo y a la vez origina un abaratamiento claro.

De igual modo se suelen presentar problemas  
20 de carga sobre las estructuras de las edificaciones, debido al peso de los materiales de clase parecida, al que se reivindicada en la presente Memoria Descriptiva, que consecuentemente implica un reforzamiento de la estructura que lo soporta con un consiguiente encarecimiento de la misma.

Se trata de una losa de hormigón compuesta por  
25 áridos de geometría preferentemente esférica y con una superficie porosa y por tanto filtrante, aglomerados entre sí por sustancias aglomerantes convencionales.

Debido a estar provista en su parte inferior de una capa de poliestireno expandido, se coloca sin morteros, directamente sobre la impermeabilización de la cubierta o lugar a proteger, puesto que no puede dañar a la misma.

La capa de poliestireno es de características peculiares, al tener en su parte superior forma de tronco de pirámide, de esta figura se repite en toda la superficie.

La placa, a su vez, en la parte inferior, repite la figura de la parte superior, obteniendo de esta manera una mayor resistencia para soportar el peso de los aridos que se colocan sobre ella.

Una losa filtrante de las características similares, pero sin la particularidad de la placa de poliestireno con forma geométrica y utilizando áridos ligeros en vez de áridos pesados, como es objeto en esta solicitud de Modelo de Utilidad, ha sido ya solicitada y concedida como Modelo de Utilidad, bajo número 261.995.

De igual forma, hemos de exponer que precisamente por utilizarse en su fabricación áridos en forma preferentemente esférica y muy porosos, el agua se introduce rápidamente por sus poros quedando la superficie totalmente exenta de charcos.

Podemos de esta forma establecer la propiedad drenante de la losa filtrante resolviendo la evacuación de agua de todas aquellas zonas donde se requiere.

La fabricación de la placa de poliestireno se efectúa sobre un molde convencional, una vez obtenida la placa de poliestireno como se indica en la figura 1, se vierte sobre

55 ella la mezcla de áridos pesados y aglomerantes previamente preparados.- Se somete a continuación el conjunto a un proceso de vibrado y posteriormente a un secado.

Como resultado de esta fabricación se obtienen losas filtrantes reforzadas.

60 Expuesto este elemento básico, que constituye la objetividad registral del Modelo de Utilidad, es objeto de este expediente y al que se refiere la presente Memoria, y con mención a las figuras de los dibujos que se representan en las dos hojas de dibujos que acompañamos a la presente Memoria, pasa-  
65 mos a describir su realización práctica:

En la figura 1ª, se observa la placa de poliestireno expandido, con la forma especial de tronco de pirámide y repetida en las dos caras de la placa, se puede observar en esta figura 1ª, dos dibujos que representan la vista principal y la vista  
70 lateral que está seccionada para poder ver con más claridad esta forma geométrica especial.

En la figura 2ª, se observa en perspectiva la forma básica de la losa filtrante reforzada, resaltando la forma de tronco de pirámide que se ha formado en el poliestireno expandido; podemos apreciar una sección longitudinal de la loseta  
75 en la que se expone de nuevo lo ya establecido en cuanto a la configuración de la losa filtrante reforzada.

En resumen, reivindicamos los recurrentes en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad,  
80 el privilegio exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial en España, por un plazo de 20 años, según determina el

vigente Estatuto de la Propiedad Industrial del objeto del mismo, el cual queda esencialmente caracterizado por las siguientes:

85

NOTAS.- REIVINDICACIONES

PRIMERA.- Losa filtrante reforzada, esencialmente caracterizada por estar constituida por dos materiales intimamente unidos siendo uno de ellos hormigón compuesto por áridos de superficie porosa y el otro una placa de poliestireno con geometría especial que refuerza la placa obtenida.

90

SEGUNDA.- Losa filtrante reforzada, según la anterior reivindicación y asimismo esencialmente caracterizada por la circunstancia de que la colocación de la misma se efectúa en seco, es decir sin mortero de agarre, sobre una impermeabilización convencional.

95

TERCERA.- Losa filtrante reforzada, según las anteriores reivindicaciones y asimismo esencialmente caracterizada por la circunstancia de que debido al especial proceso de elaboración, constituye un elemento altamente drenante.

100

CUARTA.- Losa filtrante reforzada, según las anteriores reivindicaciones y asimismo esencialmente caracterizada por la circunstancia de que por su especial constitución determina un pavimento transitable.

QUINTA.- LOSA FILTRANTE REFORZADA.-

105

Todo ello, según se describe en la anterior Memoria descriptiva, que consta de seis hojas me-

canografiadas por una sola cara y se da a titulo de  
ejemplo no limitativo, en las dos hojas de dibujos  
108 que se acompañan.-

Madrid, 15 MAR 1984

P.A.

*Ertaudis*

277.925

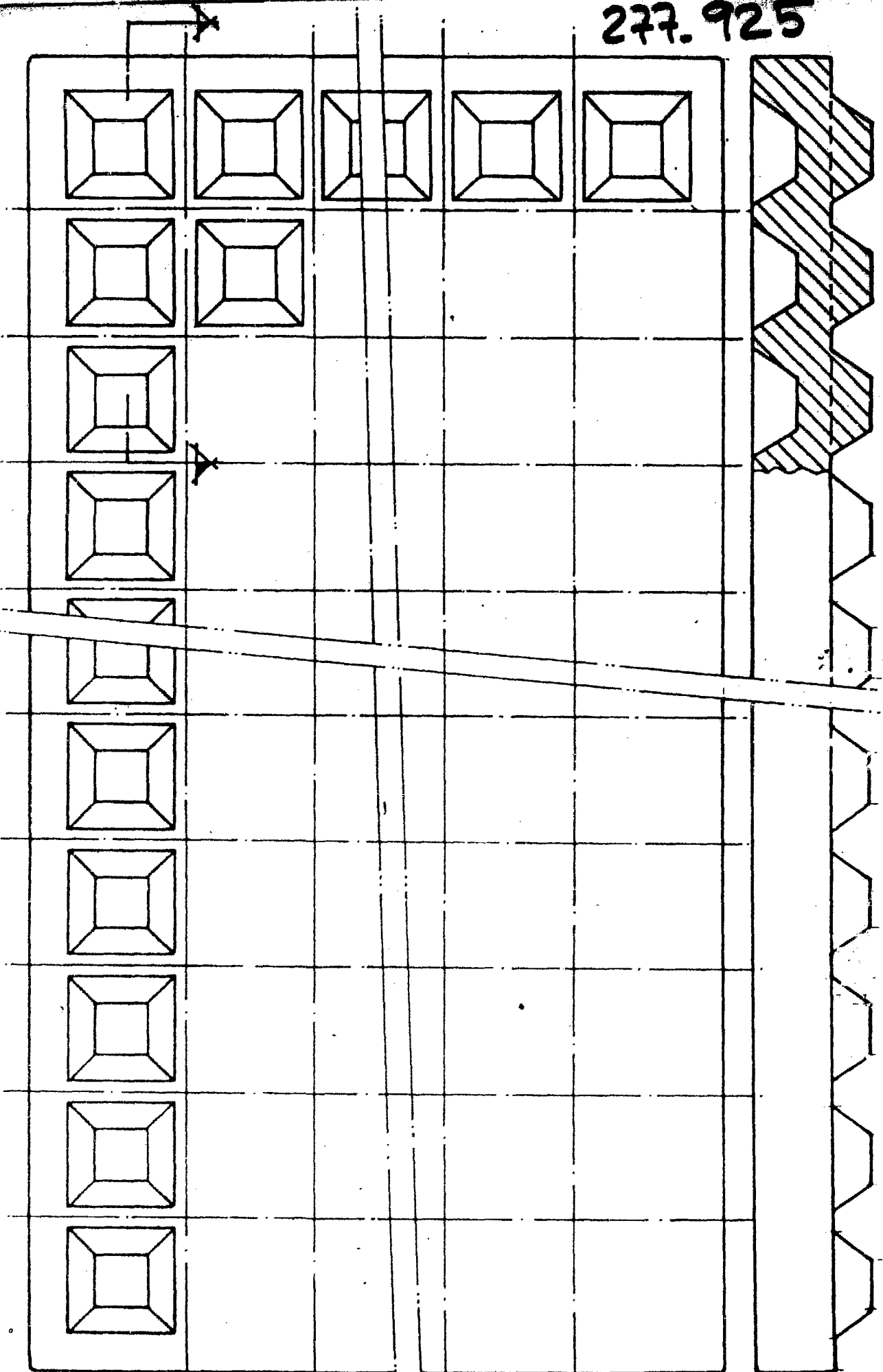


FIGURA 1

Madrid, 11 de Mayo de 1984

P.A. *Entalder M-*

277925

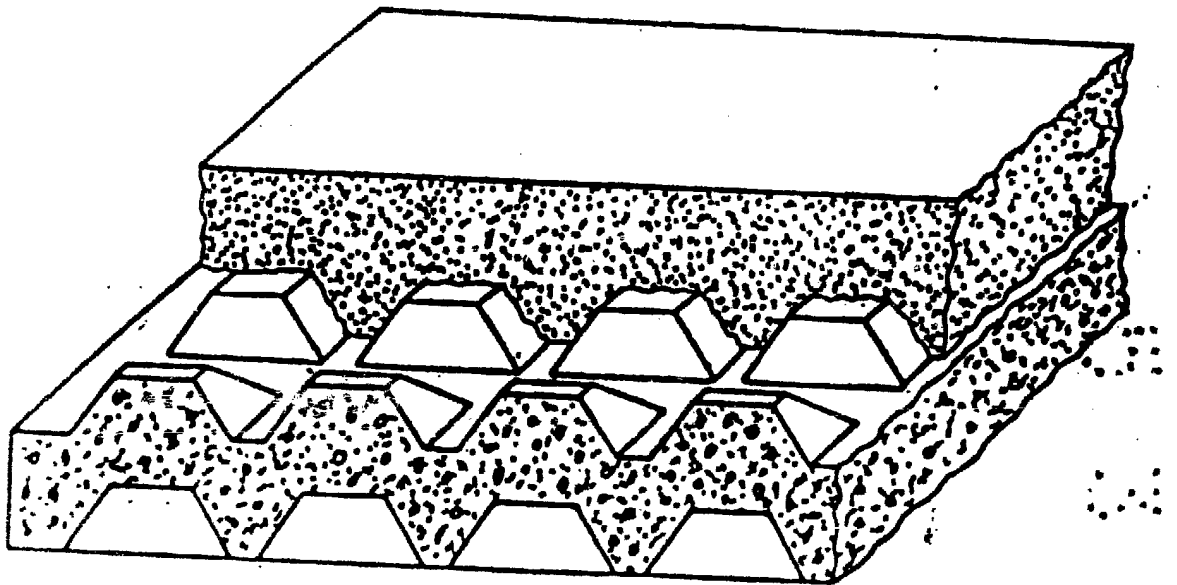


FIGURA 2

Madrid, 05 MAR 1954  
P.A.

*[Handwritten signature]*