

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

18 ES	11	NUMERO	19 Y
	21	247.210	
	23	FECHA DE PRESENTACION	
		1-12-1.979	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E 04 F 15/16

64 TITULO DE LA INVENCIÓN
"CUBIERTA MODULAR PERFECCIONADA PARA CUBRICION DE PAVIMENTOS"

71 SOLICITANTE (S)
D. JESUS MANCIBO MARTITEGUI Y D. MIGUEL CHICO GONZALEZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/ Poza, nº 8-3º D -BURGOS-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.

Ref.: EC/mb.- 2.022-C

1                   La presente memoria descriptiva tiene como -  
fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el priyi-  
legio de explotación industrial y comercial exclusivo en el.terri-  
torio nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente  
5                   Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "CUBIERTA  
MODULAR PERFECCIONADA PARA CUBRICION DE PAVIMENTOS".

                  Es sabido como en determinados lugares, por -  
las condiciones que concurren, se precisa de un aislamiento en el  
pavimento o suelo, bien de tipo eléctrico, bien contra la humedad  
10                   o ambas, lo cual requiere la construcción de la superficie libre  
del pavimento con un material aislante y/o con una conformación -  
enrejada en dicha superficie, o bien recurrir a la incorporación  
de cubiertas que cumplan tales condiciones, siendo esta segunda -  
solución la más práctica ya que evita el tener que modificar la -  
15                   construcción de obra y porque la cubierta postiza puede incorporarse  
se cuando se desee y en el lugar preciso posibilitando además su  
retirada si es que posteriormente interesara.

                  La realización de las mencionadas cubiertas,  
para los fines mencionados, viene haciéndose generalmente a base  
20                   de construcción de las mismas de madera, lo cual para el caso de  
aislamiento eléctrico si cumple con los requisitos necesarios, pe-  
ro esto solo en el caso de lugares secos, pues en donde la cubier-  
ta de madera pueda mojarse ya no resulta efectiva, ya que la made-  
ra absorbe el agua y por la humedad resulta mal aislante; además,  
25                   la construcción de las citadas cubiertas en madera resultan bas-

1 tante costosas, y su conjunto de mucho peso y/o por el contrario  
de poca duración. no siendo a veces nada fácil su colocación en -  
lugares donde el espacio es reducido. ....

5 Para salvar todos estos inconvenientes y lo-  
grar de una forma más eficaz las condiciones de aislamiento en -  
cualquier caso, se preconiza la realización de una cubierta compo-  
nible modularmente mediante elementos unitarios constituidos de -  
material plástico, todos ellos idénticos entre sí de modo que ad-  
miten perfectamente una fabricación en serie. ....

10 Dichos elementos unitarios componentes de la  
cubierta que se preconiza, consisten en piezas conformadas según  
una superficie con abundantes huecos y con un contorno poligonal  
regular que permite compaginarlos perfectamente en la formación -  
de una superficie de las dimensiones que se desee, poseyendo cada  
15 una de las mencionadas piezas en sus bordes unas pequeñas confor-  
maciones anulares y otras con una pequeña prominencia cilíndrica,  
de forma que cada pieza es acoplable con la adyacente mediante el  
encaje de las prominencias de las conformaciones del borde de la  
una en las conformaciones anulares del borde de la otra, con lo -  
20 que el conjunto de la cubierta formada resulta en una unidad como  
si únicamente se tratara de una pieza total.

25 La cubierta que así resulta, ofrece la ventaja de que es buen aislante eléctrico, debido al material plástico de su construcción, sirviendo así mismo como cubierta para aislamiento de humedad ya que permite que el agua pase perfectamente a

1 través de ella y circule con facilidad por debajo, con la ventaja  
de que el material no absorbe el agua y por lo tanto no pierde su  
condición de aislante eléctrico.

5 Por otra parte, la cubierta resulta de muy fá-  
cil montaje, y al componerse de piezas unitarias de reducido tama-  
ño, su colocación en cualquier lugar, por reducido que sea el es-  
pacio, no ofrece dificultad ninguna, permitiendo cubrir sin embar-  
go perfectamente toda la superficie necesaria.

10 Además, la cubierta en cuestión ofrece la ven-  
taja de que sus piezas componentes pueden estar construidas for-  
mando superficialmente dibujos, así como también pueden ser las  
piezas de diferentes colores, con lo que la composición de la cu-  
bierta y una vez colocada esta, puede proporcionar el aspecto de  
un envaldosado que puede resultar incluso decorativo.

15 En consecuencia, esta cubierta objeto de la  
invención aporta características ciertamente muy ventajosas, ad-  
quiriendo vida propia de por sí y carácter preferente con respec-  
to a las realizaciones convencionales de cubrición de los suelos  
para aislamiento de humedad y/o eléctrico.

20 Para comprender mejor la naturaleza del inven-  
to en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de  
su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible  
por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las ca-  
racterísticas esenciales.

25 La figura 1 representa una vista en planta de

1 una parte de cubierta modular conforme la invención.

La figura 2 es un detalle ampliado según la -  
sección indicada en la figura 1, donde puede apreciarse uno de -  
los encajes de acoplamiento entre las piezas componentes de la cu -  
5 bierta.

De conformidad con la invención, y según la -  
realización representada, la cubierta que se preconiza se compone  
a base de elementos modulares (1), constituidos de material plás -  
tico, los cuales son todos ellos idénticos entre sí, poseyendo -  
10 una configuración perimétrica poligonal regular que les hace com -  
paginables en adyacencia para quedar un conjunto como una sola -  
pieza.

Dichos elementos (1) poseen una conformación  
superficial que presenta multiplicidad de huecos, siendo una posi -  
15 ble forma de realización a base de una serie de nervaduras entre -  
cruzadas, sobre las que por la cara superior se sobreponen confor -  
maciones que sin cerrar los huecos pasantes proporcionan una con -  
figuración de aspecto decorativo.

Ahora bien, sea esa u otra la forma de reali -  
20 zación de los referidos elementos (1), cada uno de ellos va pro -  
visto en la mitad de sus bordes con unas conformaciones anulares  
(2) y en los bordes restantes con unas conformaciones (3) que pre -  
sentan una prominencia cilíndrica (4) cuyo diámetro se correspon -  
de con el del interior de aquellas conformaciones anulares (2).

25 Con ello, para acoplar unos elementos (1) con

1 otros, en la composición de la totalidad de la cubierta que se de  
see, basta con encajar las prominencias (4) de las conformaciones  
(3) del borde del uno en las conformaciones anulares (2) del bor-  
de correspondiente del otro, con lo que todo el conjunto quedará  
5 unido formando como una sola pieza.

Para que en la unión entre elementos (1) resul-  
te más segura, se ha previsto que las prominencias (4) vayan dota-  
das de un ligero ensanchamiento en la extremidad y a su vez las -  
conformaciones anulares (2) con un pequeño estrechamiento por la  
10 parte de entrada de aquellas prominencias (4), con lo que en el -  
encaje entre unas y otras se establece un engatillamiento que ase-  
gura la retención, resultando sin embargo el montaje para la com-  
posición de la cubierta muy sencilla.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del -  
presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe -  
añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible intro-  
ducir cambios de forma, materia y disposición, en cuanto tales al-  
teraciones no supongan variación sustancial del mismo.

20 El solicitante, al amparo de los Convenios In-  
ternacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho -  
de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posi-  
ble, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

25 El Modelo de Utilidad que se solicita como -  
nuevo en España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legis-

1 lación sobre Propiedad Industrial deberá recaer sobre "CUBIERTA -  
MODULAR PERFECCIONADA PARA CUBRICION DE PAVIMENTOS", en todo de -  
acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1.- Cubierta modular perfeccionada para  
cubrición de pavimentos, caracterizada porque se constituye con -  
una serie de idénticos elementos de contorno poligonal regular, -  
acoplables entre sí, cada uno de los cuales posee en la mitad de  
sus bordes una serie de pequeñas conformaciones anulares, mientras  
10 que en los bordes restantes va provisto respectivamente con unas  
conformaciones que determinan un pitoncillo de diámetro correspon  
diente con el del interior de las mencionadas conformaciones anu-  
lares; todo ello de forma que cada uno de los mencionados elemen-  
tos puede ensamblarse por sus bordes con otros mediante el encaje  
15 de los pitoncillos de las conformaciones del borde de uno en las  
conformaciones anulares del borde respectivo del adyacente, en la  
posibilidad así de formar un conjunto coplanar indefinido sin lí-  
mite dimensional, de una cubierta compuesta, mediante la conjun-  
ción de los elementos precisos ensamblados.

20 2.- "CUBIERTA MODULAR PERFECCIONADA PARA  
CUBRICION DE PAVIMENTOS".

Según queda sustancialmente descrito en  
la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecano-  
grafiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes di-  
25 bujos.

Madrid,

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ LOAISA PINZON  
P. P.



1

5

10

15

20

25

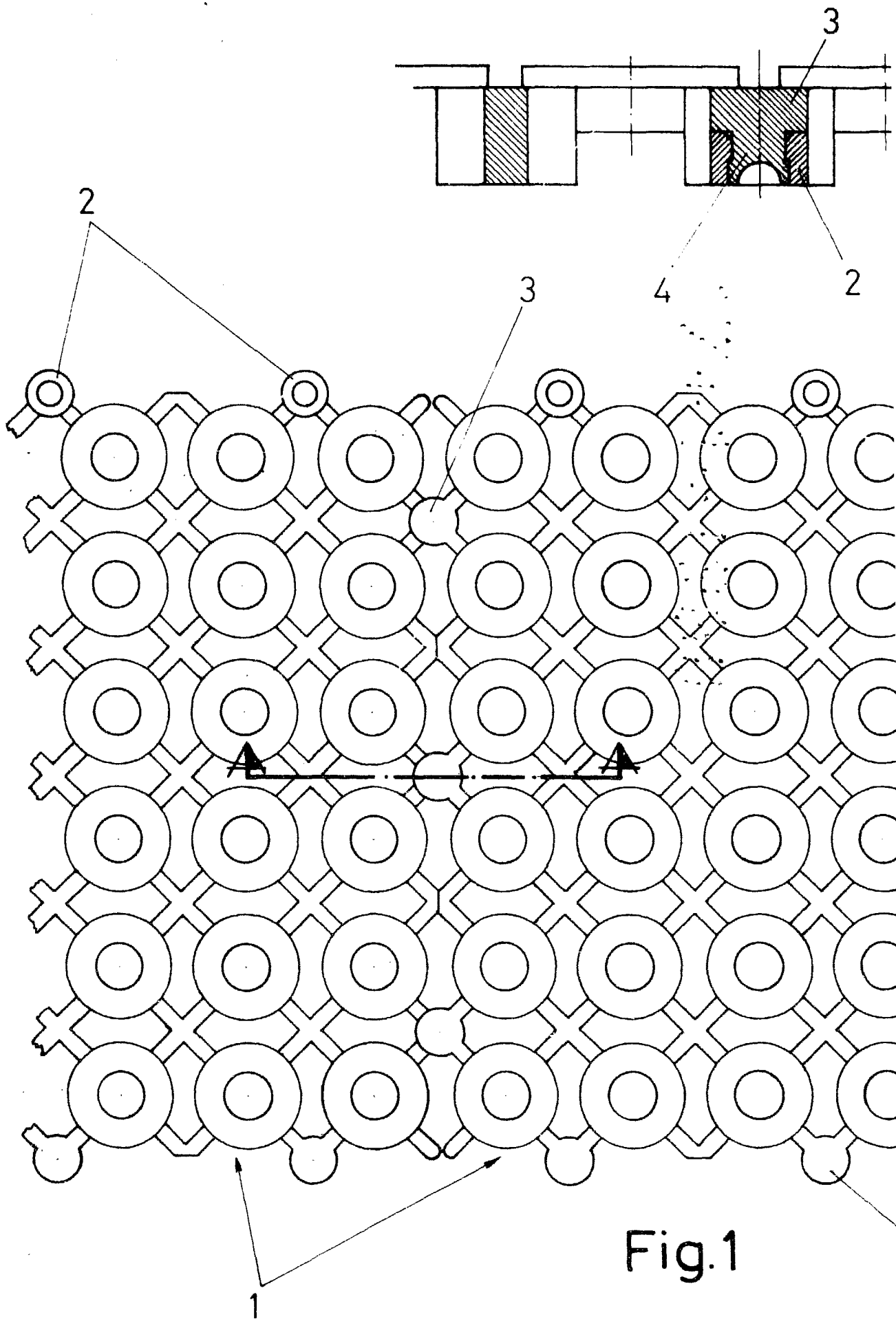


Fig.1

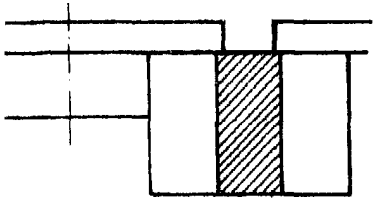
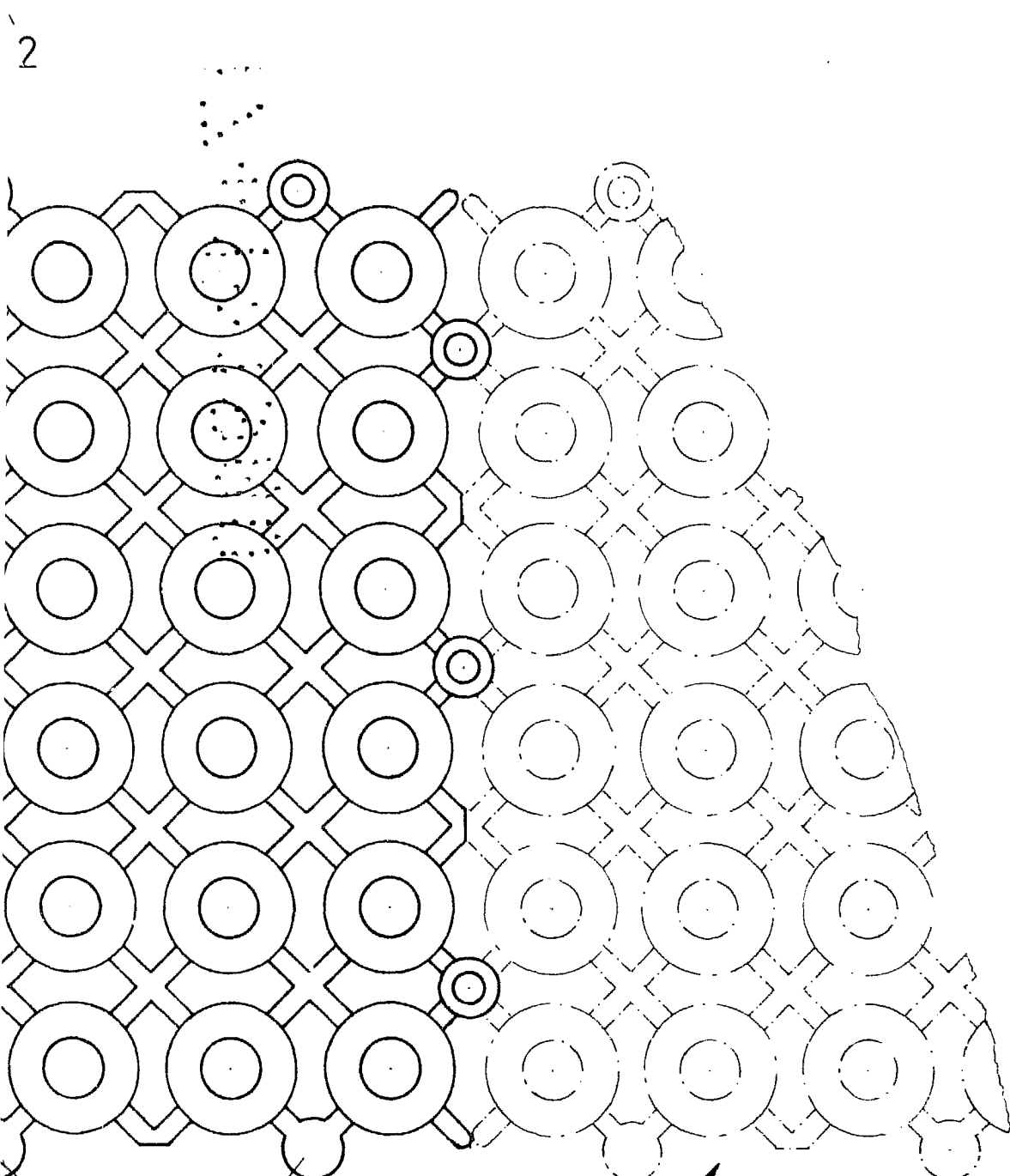


Fig. 2



3

1

Escala variable

Madrid

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAISA PINZON  
P. P.

