

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 295135	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 24 JUN. 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

11 NOV. 1986

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E01C 9/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
"Pieza para pavimentos, recubrimientos y similares"	

(71) SOLICITANTE (S)	
HIJO DE E.F. ESCOFET S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Rda. Universidad nº 20. 08007 BARCELONA	

(72) INVENTOR (ES)	
- -	

(73) TITULAR (ES)	

(74) REPRESENTANTE	
M. Curell Suñol	

R-413-184

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de HIJO DE E.F. ESCOFET S.A.,
entidad española, domiciliada en Rda. de la Universidad núm.

5. 20, 08007 BARCELONA, por "Pieza para pavimentos, recubrimientos
y similares". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención se refiere a una pieza para
pavimentos, recubrimientos y similares, ideada para su aplica-
ción sobre un suelo natural o artificial, con el fin de dotar-
lo de una superficie sólida resistente para la circulación de
vehículos, dotada de un acabado decorativo a imitación de los
adoquinados o empedrados tradicionales, según un determinado di-
15. seño geométrico para la distribución de los elementos equivalen-
tes a dichos adoquines. - - - - -

20. Se conocen unas piezas destinadas a la misma finali-
dad, en las que una base de hormigón o mortero incorpora una
serie de adoquines de basalto, y que son ensambladas en el sue-
lo dando continuidad superficial para la cara vista de dichos
adoquines. Este proceder resulta altamente costoso y de incómo-

da manipulación en su realización, transporte y colocación.-

Esta invención proporciona una solución en mejores condiciones económicas y prácticas, lográndose notables efectos decorativos para la superficie transitable de un suelo. -

5. La referida pieza se caracteriza porque está constituida por un cuerpo monolítico moldeado en hormigón resistente, formado por un basamento plano que en su cara superior vista presenta en toda su extensión unas prominencias planas cuadrangulares, levemente abombadas simulando un adoquinado, estando distribuidas según alineaciones curvilíneas paralelas; y de modo que el contorno del cuerpo consta de una pluralidad de lados diseñados para la mutua correspondencia y ensamble colateral de estas piezas abarcando una superficie. - - - -

10.

También se caracteriza la invención porque, preferentemente, las piezas constan de cuatro lados, uno de ellos es recto, otros dos son curvos y paralelos entre sí; y el restante es asimismo curvo en concavidad, presentando igual radio ambos tres lados curvos, hallándose sobre la prolongación del lado recto los centros de los lados paralelos curvos.

15.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

20.

Figura 1, representa vista en planta, por su cara vista, una pieza para pavimentación, según la invención, mos-

25.

trando las características geométricas. - - - - -

Figura 2, corresponde a una sección según una línea II-II de la figura 1. - - - - -

5. Figura 3, representa, visto en planta por su cara vista, un conjunto de piezas ensambladas sobre una superficie.

10. La referida pieza 1 es un cuerpo monolítico plano, como se observa en las figuras 1 y 2, obtenido por molde en un tipo de hormigón resistente, a modo del terrazo, y que en su cara superior vista posee unas prominencias 2, levemente abombadas, que sobresalen del basamento 3. - - - - -

15. Las prominencias 2 son cuadrangulares, de cierta irregularidad para imitar los adoquines ordinarios de basalto, y su distribución es según alineaciones paralelas asimismo de cierta irregularidad, como se muestra en la figura 1.

20. Así, los espacios o rendijas entre prominencias 2 forman surcos 4 de anchura variable, y la cara abombada 5 de estas prominencias la asemeja asimismo a los citados adoquines, todo ello según la figura 2. En esta misma figura 2 se observa que la constitución del basamento 3 comprende una zona inferior 3a en la que el hormigón es más basto, como ocurre en los diversos tipos de losas y similares destinados a recubrir suelos. Además, la periferia de las piezas 1 posee una leve inclinación 6 para facilitar el encajado. - - - - -

Un diseño particular de las piezas 1, en cuanto a

su periferia, es el que se representa en la figura 1, en que el contorno consta de cuatro lados, siendo un lado recto 7, dos lados curvos 8 y 9 paralelos entre sí, convexo y cóncavo respectivamente, y un último lado 10 tiene curvatura cóncava.

5. Como característica geométrica del citado contorno, se tiene que el radio R_1 , R_2 y R_3 de los tres lados curvos tiene igual magnitud, y que el centro de tales radios para los lados paralelos 8 y 9 se halla sobre la prolongación del lado recto 7.

10. Este diseño da lugar a la conformación de pavimentos en la forma representada por la figura 3, en que las piezas 1 se ensamblan regularmente formando parejas juntadas por su lado recto 7, dando una figura de abanico, que se suceden según un eje formado por el citado lado recto 7. Otras parejas de piezas 1 flanquean y encajan con las primeras a uno y otro lado. Dadas las alineaciones curvas de las prominencias 2, en un conjunto de piezas 1, se obtienen efectos decorativos por la especial distribución de las propias prominencias.

15. En la práctica, las líneas de contorno de las piezas 1 ensambladas dejan de notarse como tales líneas, siendo las alineaciones de prominencias 2 las que proporcionan el diseño deseado. - - - - -

20. Es factible, con el objeto de reforzar los efectos decorativos de un pavimento, el colorear las prominencias 2, o los surcos 4, o ambos con distinto color. - - - - -

25. En todo caso, las piezas 1 sustituyen con ventaja

los sistemas de pavimentado del tipo que se asimila a los adoquinados, dado que la construcción de pavimentos se simplifica y realiza con rapidez, de suerte que los efectos decorativos debidos a la peculiar distribución de los elementos prominentes se consigue automáticamente por el hecho de aplicarse dichas piezas 1 sobre la correspondiente superficie a recubrir. - - - - -

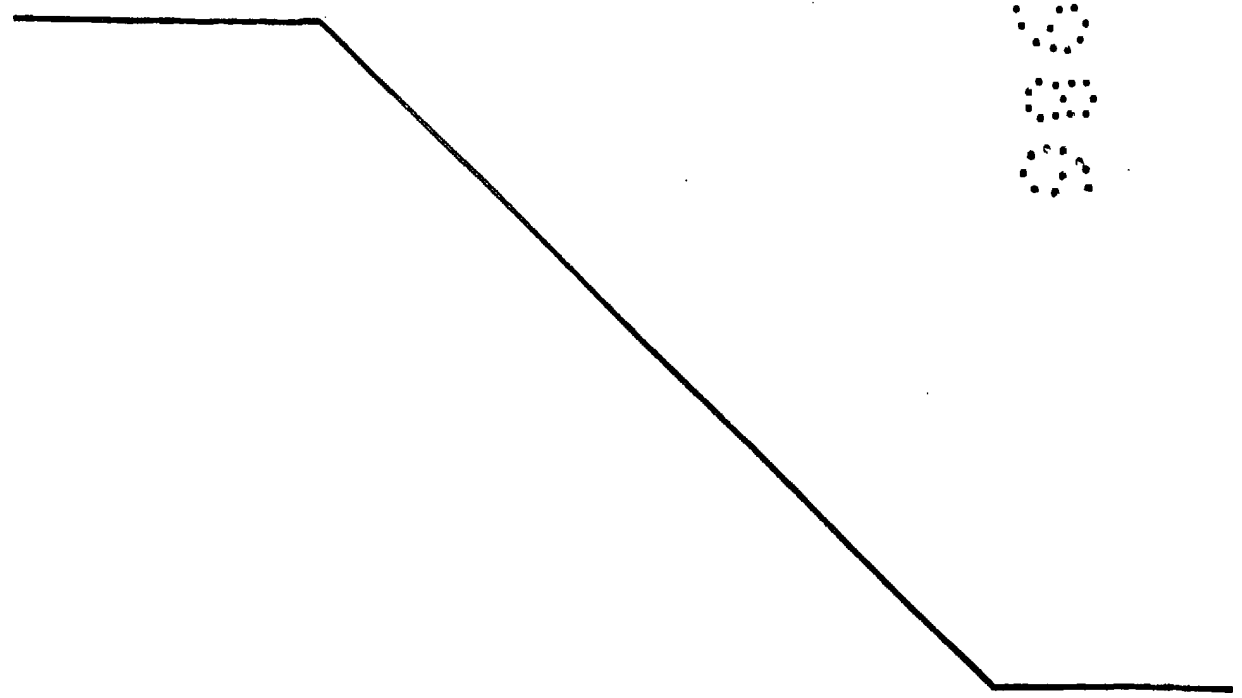
5.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con elle no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

10.

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -

15.



REIVINDICACIONES

5. 1.- Pieza para pavimentos, recubrimientos y similares, caracterizada porque está constituida por un cuerpo monolítico moldeado en hormigón resistente, formado por un basamento plano que en su cara superior vista presenta en toda su extensión unas prominencias planas cuadrangulares, levemente abombadas simulando un adoquinado, estando distribuidas según alineaciones curvilíneas paralelas, y de modo que el contorno del cuerpo consta de una pluralidad de lados diseñados para la mutua correspondencia y ensamble colateral de las piezas dispuestas recubriendo una superficie. - - - -

15. 2.- Pieza para pavimentos, recubrimientos y similares, según la reivindicación 1, caracterizada porque, en una realización, cada pieza consta de cuatro lados, uno de ellos recto, otros dos curvos y paralelos entre sí, y el restante asimismo curvo en concavidad, presentando igual valor radial los tres lados curvos, y hallándose el centro de los dos lados curvos paralelos sobre la prolongación del lado recto. - - - -

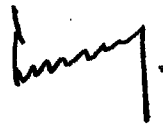
20. 3.- "PIEZA PARA PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y SIMILARES". - - - -

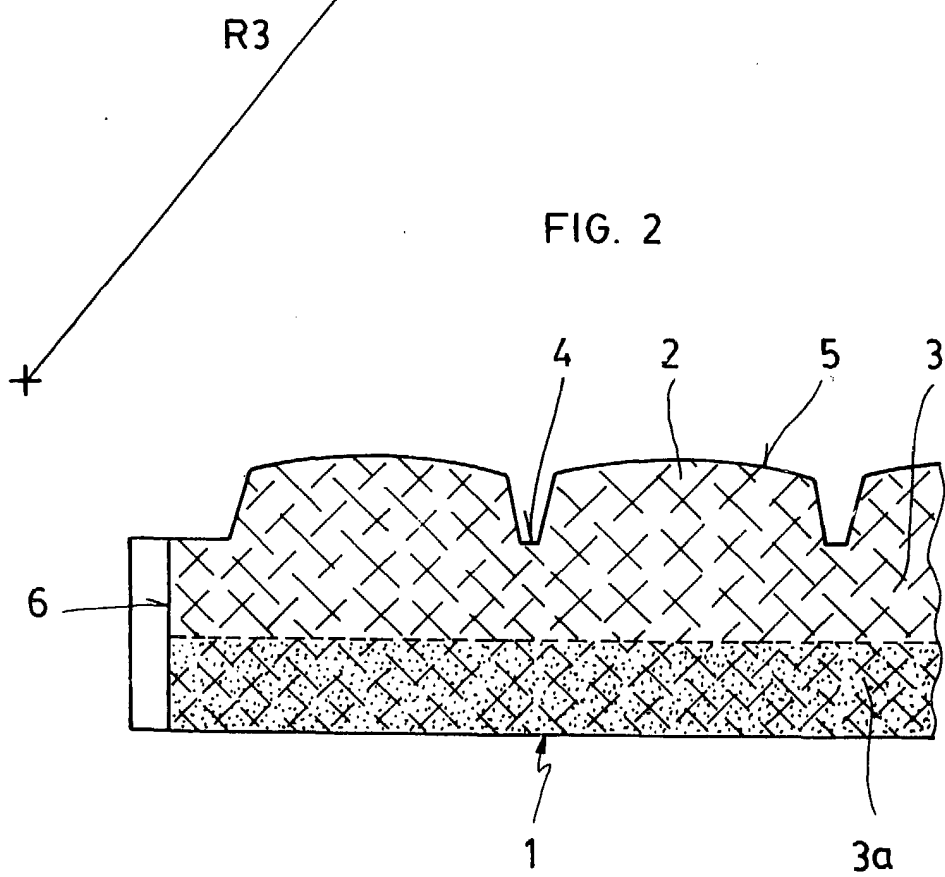
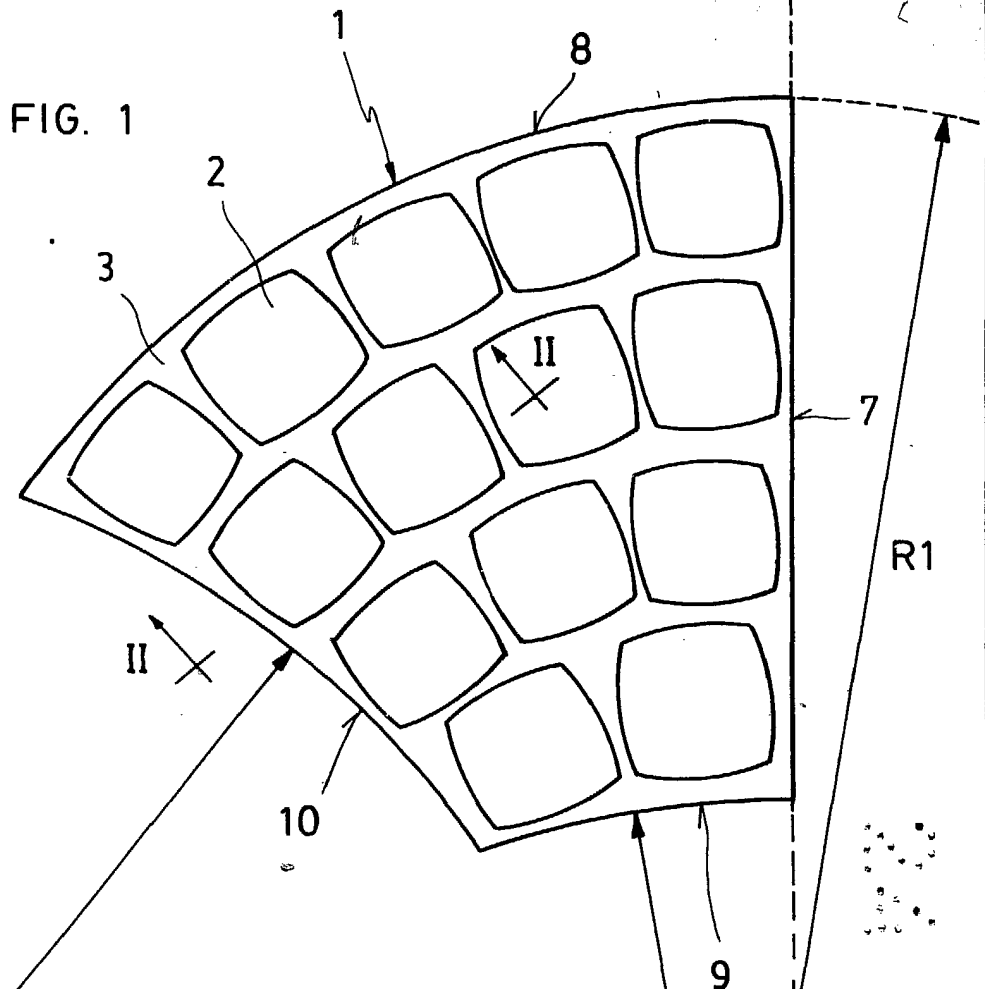
Todo ello conforme se describe y reivindica en la

presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

MADRID 24 JUN. 1966

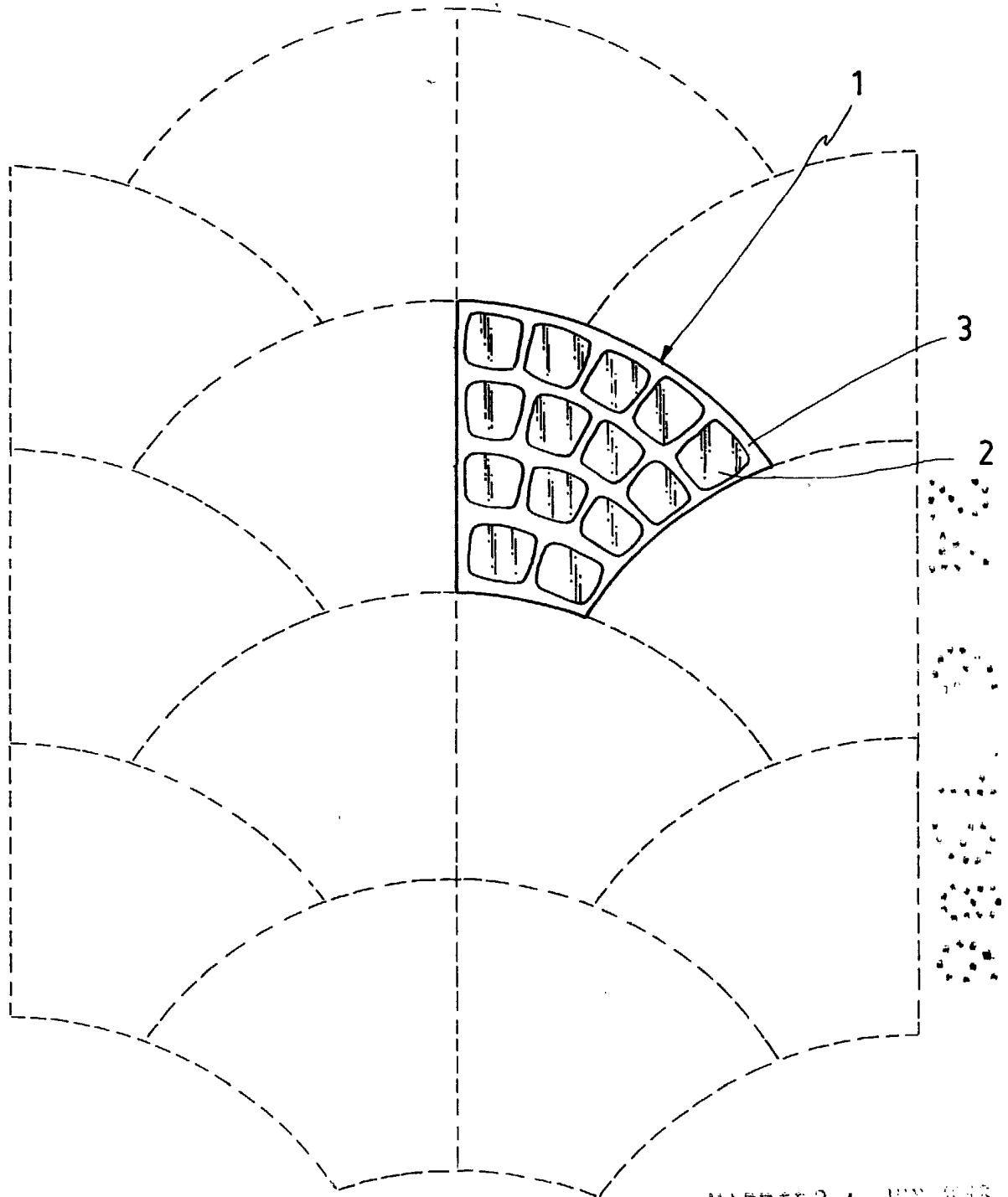
P. A. M. CURELL SUÑOL





MADRID 24 JUN. 1956
P. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 3



MADRID 24 JUN. 1935

P. A. M. CURELL SUÑOL

Curell