

100000



NOV. 1954

PATENTE DE INVENCION  
por 20 años

a favor de D. SILVIO ESPINA REY, de nacionalidad ESPAÑOLA,  
residente en Barcelona y domiciliado en la calle Nápoles  
nº 343. 2º B, - - - - -  
por: "SISTEMA DE PISO ESPECIAL PARA CAMPOS DE DEPORTE".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El nuevo sistema de piso especial para campos de deporte ideado por el recurrente y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de ésta Memoria permite obtener en dichos campos un suelo de condiciones de elasticidad y dureza comparables a las que ofrecen los campos cubiertos de césped con la ventaja de que las condiciones de resistencia y elasticidad del piso obtenido por nuestro sistema son uniformes en toda su extensión e invariables en distintas condiciones atmosféricas.

- 5. Consiste el nuevo sistema en preparar un piso completamente plano y lo mas perfectamente rígido posible en toda la extensión del campo y disponer sobre el mismo una capa dura y elástica formada por un cuerpo uniforme duro y elástico atravesado interiormente por una serie de canales
- 10. paralelos y provisto en su superficie inferior de una sucesión de tetones de apoyo dispuestos en los puntos de cruce de rectas paralelas que se cortan en ángulo recto y cuyos tetones cilíndricos y terminados por semiesferas apoyan a presión sobre el suelo rígido.
- 15. Tambien y de acuerdo con el nuevo sistema la capa
- 20.

3 0 6 5 6 6



NOV. 1954

elástica citada presentará en su superficie superior una sucesión de pequeños espigones cilíndricos de punta redondeada dispuestos simétrica y uniformemente en todos sentidos y por toda la extensión del campo.

25. Para la aplicación del sistema a que nos venimos refiriendo se fabrican previamente unas placas rectangulares de material duro y elástico atravesadas en su interior por canales transversales y paralelos de sección rectangular y altura aproximadamente doble del ancho de la capa que los separa por
30. ambos lados de las superficies superior e inferior de la placa, y de tetones de sustentación y espigones de pavimento en las condiciones antes dichas.

- Las citadas placas van provistas en sus perfiles laterales de canales semicirculares de manera que al quedar
35. contiguas dos placas se correspondan dichos canales que servirán para el eventual desagüe del piso.

- Las placas se disponen sobre el suelo rígido unas a continuación de otras y se sujetan mediante cables que atraviesan por los canales interiores y van de parte a parte
40. del campo y mediante elementos rígidos cortos que enlazan cada placa con la inmediata.

- Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la Patente que se solicita en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto
45. de aplicación práctica del nuevo sistema.

En la figura primera se representa en planta y en vista por su parte superior una de las placas que se utilizarán -1- con sus espigones de pavimento -2- y los canales de desagüe -3- en la disposición indicada.

50. La figura segunda muestra en sección la misma placa con sus espigones de pavimento -2-, sus tetones de sustentación -5- y sus canales internos -4- que permiten la es-



NOV. 1966

pecial elasticidad del conjunto del piso.

La figura tercera es una vista lateral de la  
55. misma placa.

En la figura cuarta se representa la misma placa por su parte inferior con sus tetones de apoyo.

Finalmente en la figura quinta se describe gráficamente la disposición general de las placas -6- y -7-  
60. unas al lado de otras unidas por tirantes -8- -8- y por elementos rígidos -9- de enlace de cada dos placas contiguas.

No alteraran la esencialidad del sistema descrito aquellas variantes accidentales de tamaño, forma y disposición de las piezas utilizadas, materiales empleados en  
65. la construcción y, en general, cuantas no alteren, cambien o modifiquen fundamentalmente las características principales dichas.

N O T A:

Esta Patente se caracteriza por:

70. 1ª - Sistema de piso especial para campos de deporte, que consiste en preparar un piso completamente plano y lo mas perfectamente rígido posible en toda la extensión del campo y disponer sobre el mismo una capa dura y elástica formada por un cuerpo uniforme duro y elástico atravesado interiormente por una serie de canales paralelos y provisto en su superficie inferior de una sucesión de tetones de apoyo dispuestos en los puntos de cruce de rectas paralelas que se cortan en ángulo recto y cuyos tetones cilíndricos y terminados por semiesferas apoyan a presión sobre el  
75. 80. suelo rígido.

2ª - Sistema de piso especial para campos de deporte, según reivindicación primera en el que la capa elástica presentará en su superficie superior una sucesión de pequeños espigones cilíndricos de punta redondeada dispues-

306566



NOV. 1964

85. tos simétrica y uniformemente en todos sentidos y por toda la extensión del campo.

3ª - Sistema de piso especial para campos de deporte, según reivindicaciones anteriores, por el que se fabrican previamente unas placas rectangulares de material duro y elástico atravesadas en su interior por canales transversales y paralelos de sección rectangular y altura aproximadamente doble del ancho de la capa que los separa por ambos lados de las superficies superior e inferior de la placa, y de tetones de sustentación y espifones de pavimento en las condiciones antes dichas.

4ª - Sistema de piso especial para campos de deporte, según reivindicación tercera por el que las placas van provistas en sus perfiles laterales de canales semicirculares de manera que al quedar contiguas dos placas se correspondan dichos canales que servirán para el eventual desagüe del piso.

5ª - Sistema de piso especial para campos de deporte, por el que las placas según reivindicación tercera y cuarta se disponen sobre el suelo rígido unas a continuación de otras y se sujetan mediante cables que atraviesan por los canales interiores y van de parte a parte del campo y mediante elementos rígidos cortos que enlazan cada placa con la inmediata.

6ª - "SISTEMA DE PISO ESPECIAL PARA CAMPOS DE DEPORTE",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

- 5 -



NOV. 1964

306566

Madrid a 30 de Noviembre de 1964.

P.A.

Javier Fina Coll

P. P.

30 NOV. 1964  
D.P.  
LAYER

ESCALA VARIABLE

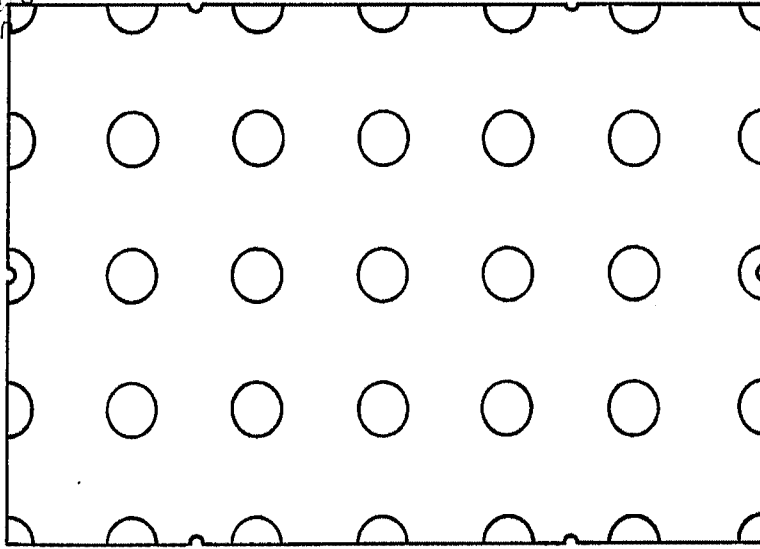


Fig. 4

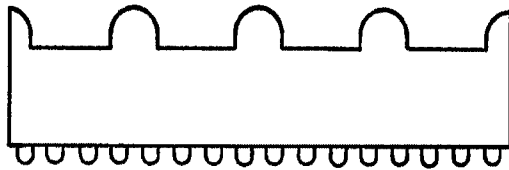


Fig. 3

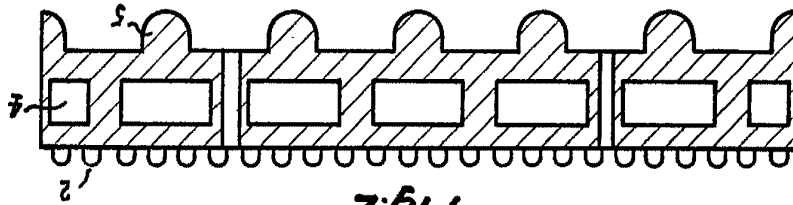


Fig. 2

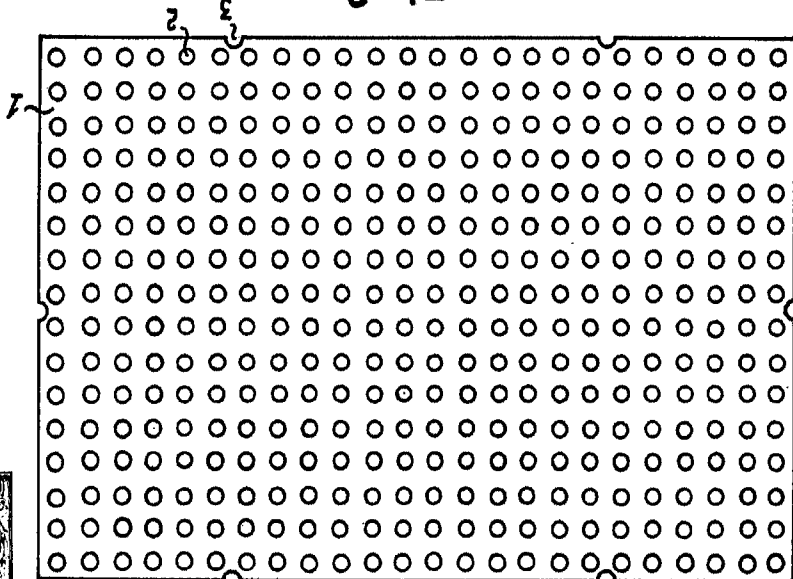
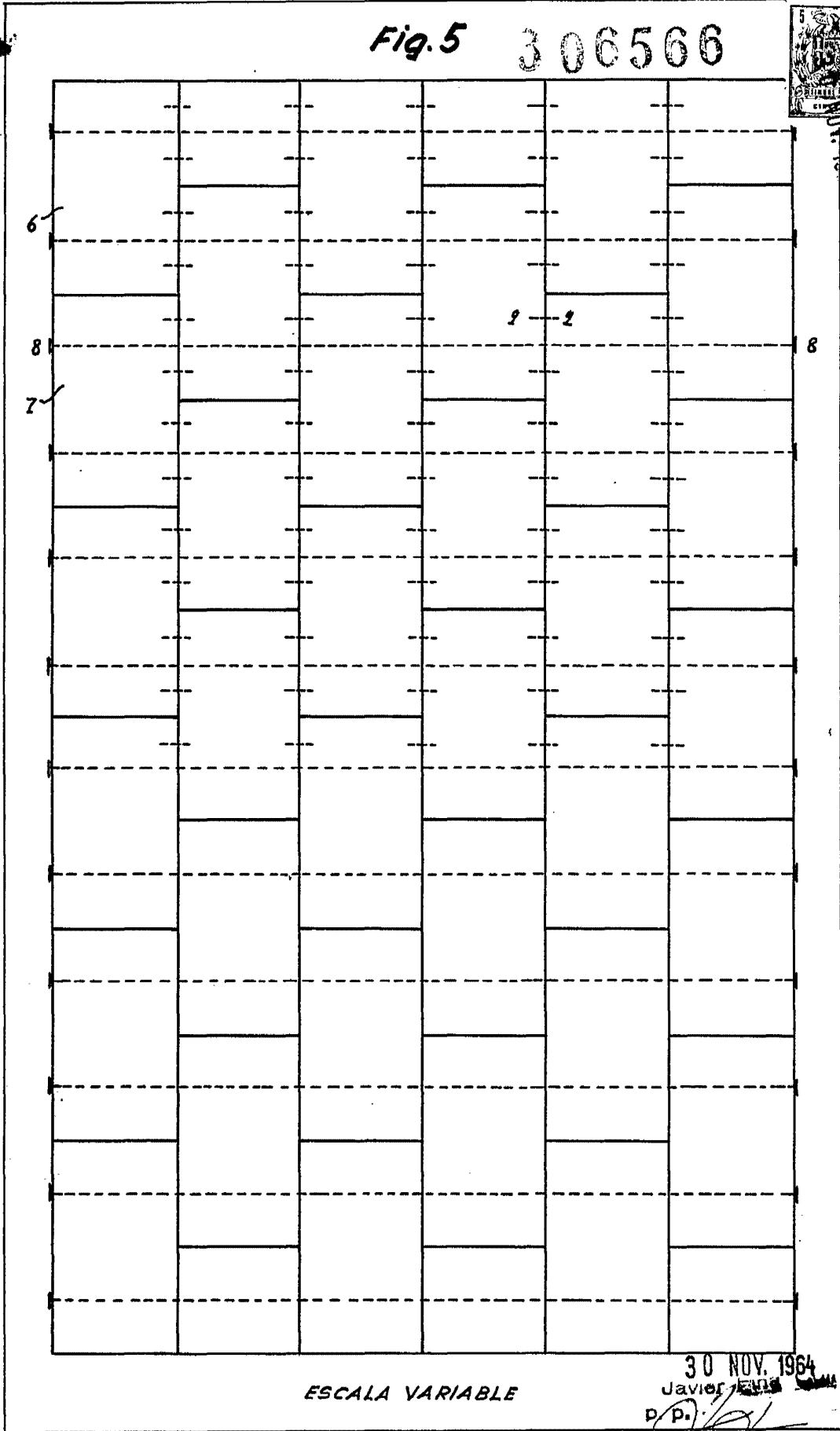


Fig. 1



Fig. 5 306566



ESCALA VARIABLE

30 NOV. 1964

Javier...

D. P.

*[Handwritten signature]*