

MINISTERIO DE INDUSTRIA
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



19	ES	11	NUMERO	10	A1
		21	152405		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

PATENTE DE INVENCION

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	62	PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
			E01C		

64	TITULO DE LA INVENCION
"Perfeccionamientos introducidos en la consecución de pistas deportivas cubiertas"	

71	SOLICITANTE (S)
D. Martín Cos Burch	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Av. Marqués de Argentera, 5, pral., 1ª - Barcelona	

72	INVENTOR (ES)
el solicitante	

73	TITULAR (ES)
el solicitante	

74	REPRESENTANTE
D. Jaime Tortras Vilella	

- Perfeccionamientos introducidos en la consecución de pistas deportivas cubiertas, las cuales, hasta la fecha, se han venido fabricando según unos métodos que no reúnen las suficientes garantías para mantenerlas en perfecto estado de juego, puesto que con ellos no se consiguen eliminar las humedades y consiguiente alabeo y desencolado o desclavado de las piezas que conforman el parquet de las mismas, lo que obliga a efectuar continuas y costosas reparaciones, elevándose por lo tanto considerablemente el coste de mantenimiento de dichas pistas deportivas cubiertas.
- 5.
- 10.

- Hasta la fecha dichas pistas se han venido fabricando de la siguiente manera: bien extendiendo una capa de hormigón, sobre el cual, optativamente, se han asentado unos mosaicos, y encima, directamente, se ha pegado la madera troceada en delgas, utilizándose para ello colas de tipo vinílico; o bien disponiéndose sobre un emparrillado de madera -asentado encima de hormigón- las delgas que se acaban de mentar.
- 15.

20. En la primera de las versiones detalladas, se obtiene una pista que se distingue por su extrema dureza, particularidad que redundaría desfavorablemente en el rendimiento de los jugadores y, además, comunica un bote demasiado brusco al balón, elevándolo en exceso. Por otra parte, la segunda versión, presenta el inconveniente de ofrecer una gran resonancia, al correr los jugadores sobre la pista y rebotar la pelota sobre ella, puesto que dicha pista presenta, ocultas, unas cámaras
- 25.

de aire, o espacios huecos, conformados por el emparillado antedicho.

5. Otro sistema de construcción de pistas, inspirado más o menos en el detallado en último lugar, consiste en disponer unos rastreles paralelos entre sí directamente asentados sobre la superficie de hormigón o mosaico, disponiéndose entre ellos, para enrasarlos, un relleno de hormigón, yendo clavadas las delgas que conforman el parquet sobre los rastreles mencionados.
10. Ni que decir tiene que con esta versión, si bien se evita el excesivo ruido, se incide en el endurecimiento de la pista, inconveniente señalado en el procedimiento mentado en primer lugar.

15. Nótese que con ninguno de los procedimientos mencionados se consigue controlar la humedad que tarde o temprano acaba deteriorando el parquet de las pistas que, a mayor inconveniente, se hallan construídas al mismo nivel del suelo de cimentación del edificio o, en el peor de los casos, situadas a un nivel inferior.

20. Con el procedimiento perfeccionado que origina la presente patente, se consigue atenuar considerablemente los fenómenos acústicos, limitar el bote de la pelota a un nivel justo y, además, eliminar la humedad que acaba estropeando las pistas.

25. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de los per-

feccionamientos introducidos en la consecución de pistas deportivas cubiertas, y que se han enunciado brevemente.

5. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva, donde se representa una porción de pista, pero de tal manera que pueden observarse perfectamente las diversas capas que la constituyen, mientras que la figura 2 es una sección de la aludida pista.

10. De la observación de este par de figuras se desprende que la consecución de la pista se verifica a partir de una superficie lisa de hormigón 1, que puede ser también de mosaico o cualquier otro material, sobre la cual se extiende una tela asfáltica o bituminosa 2, que impide el paso ascendente de la humedad que, lógicamente, se va acumulando en el suelo. Encima de la referida tela 2 se colocan unos tableros 3 de madera aglomerada, cuyo grueso variará según proceda, sobre los cuales, finalmente, se clavan o pegan las delgas machiembradas 4 encargadas de conformar el parquet, tras lo cual se procede al lijado de la pista que, por último, queda debidamente protegida al extender sobre la misma dos o tres capas de barniz.

25. Tal como se ha dicho con anterioridad, la incorporación de la tela asfáltica o bituminosa no tan sólo se ha verificado con la intención de eliminar la humedad ascendente que acababa afectando la madera del parquet, sino que, al mismo tiempo, la incorporación de dicha tela se ha efectuado con el pró-

- pósito de reducir el excesivo ruido que se produce al correr por las pistas convencionales, y, además, amortiguar el rebote de la pelota sobre las mismas, que queda ajustado a un metro de rebote por dos metros de caída libre, que es la medida recomendada para desarrollar en perfectas condiciones el juego del baloncesto. Por otro lado, una pista deportiva construída según se ha detallado, ofrece, en comparación con aquellas otras donde el parquet se halla directamente colocado sobre el cemento, menor dureza, lo que coadyuva a un mejor rendimiento de los jugadores.
- 5.
- 10.

- Serán independientes del objeto de la presente patente de invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los distintos elementos que intervienen en los perfeccionamientos referidos y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la consecución de los mismos.
- 15.

REIVINDICACIONES

1. Perfeccionamientos introducidos en la consecución de pistas deportivas cubiertas, caracterizados porque encima de una superficie lisa, sea de hormigón, mosaico o cualquier otro material, se deposita una tela asfáltica o bituminosa, cuya finalidad es doble, pues al tiempo que imposibilita el paso de la humedad ascendente, amortigua los ruidos producidos por las carreras de los jugadores y el rebote de la pelota sobre la misma y, además reduce a sus límites adecuados el referido rebote, colocándose encima de la tela mencionada unos tableros aglomerados de madera, cuyo grosor variará según las características que deba presentar la pista, asentándose sobre ellos las piezas machiembradas encargadas de conformar el entarimado o parquet.
- 5.
- 10.
- 15.

2. Perfeccionamientos introducidos en la consecución de pistas deportivas cubiertas.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas escritas por una sola cara.

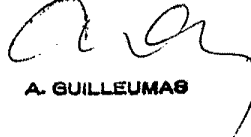
Madrid, a 18 OCT 1976

MARTIN COS BURCH

p.a.

J. TORTRAS

PE



A. GUILLEUMAS

FIG. 1

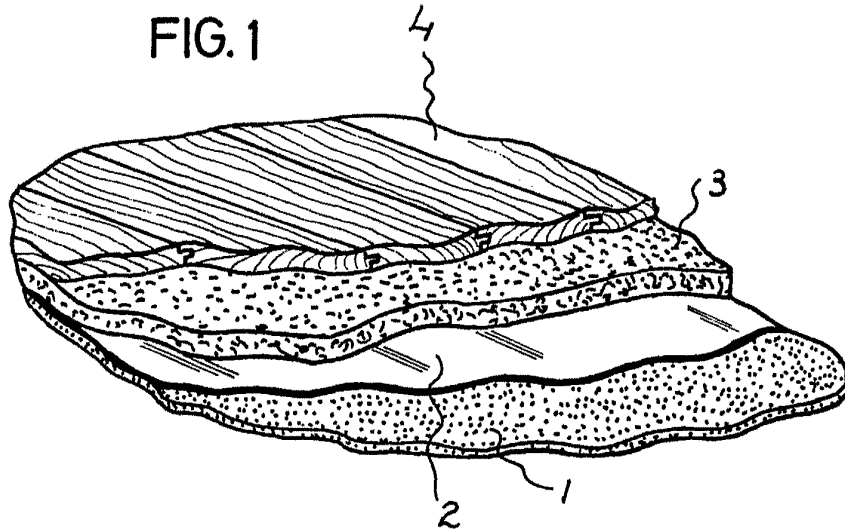
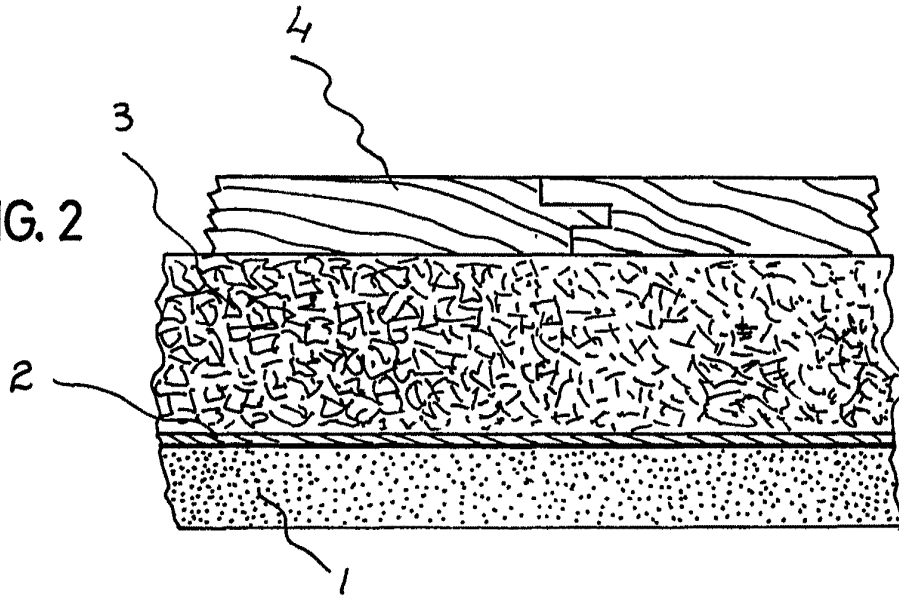


FIG. 2



Madrid,
Martin Cos Burch
p.a. J. TORRAS

[Handwritten signature]
A. GUILLOMBO