

362.666

PATENTE DE INTRODUCCION



26 SEP. 1909

## Memoria Descriptiva

sobre:

PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PISTAS DE TENIS

=====

*Solicitante:* D. Juan Manuel Couder Sánchez, de nacionalidad española, residente en: San Bernardo, 12 -MADRID-

=====

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en la construcción de pistas de tenis, destinados a conseguir una duración ilimitada de la misma al mismo tiempo que una superficie externa lisa e idónea para la práctica del tenis.

5.



26 57. 1989

5. Para la construcción de la pista de tenis de acuerdo con la presente invención, se parte de un terreno mejorado que puede estar constituido, por ejemplo, a base de una zahorra compactada o bien un detritus de cantera formando una capa de 10 ó 15 cms. aproximadamente, o bien efectuar unas zanjas de granaje de 0,5 metros de profundidad, aproximadamente, que se rellenan de cascote y con un tubo poroso de, por ejemplo, 0,30 cms. de diámetro.
10. Sobre el suelo mejorado de cualquier forma de las antes indicadas por cualquier método conocido, se extiende una primera capa de un espesor de 3 cms. a base de gravilla de tamaño entre 10 y 20 milímetros, que se riega con una emulsión asfáltica al 60%, aproximadamente, y una dosificación de 1,5 kilos por metro cuadrado preferentemente, procediéndose a extender, después de apisonada esta capa, una segunda capa a base de gravilla de tamaño de 4 a 6 milímetros, que se riega también con una emulsión asfáltica al 60% y dosificación de 1,5 kilos por metro cuadrado y se apisona debidamente para, a continuación, extender mediante regla vibrante una tercera capa de aglomerado, constituida por una parte en volumen de emulsión asfáltica al 40% y 7 partes de gravilla entre dos y cuatro milímetros, apisonándose con rodillo para conseguir una superficie sin huecos y nivelada, procediéndose a continuación al sellado de la pista mediante dos capas sucesivas compuestas por una mezcla de arena limpia de entre dos y tres milímetros, tierra blanca muy fina y una disolución acuosa de un copolímero de acetato de vinilo/acrilato, pintándose por último la superficie obtenida para conseguir el
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.



aspecto externo deseado.

5. La segunda capa citada, puede tener un espesor de cuatro a seis milímetros, estando destinada la tercera de dichas capas a cerrar los huecos y nivelar la pista. El aglomerado empleado en esta tercera capa se obtiene, preferentemente en hormigonera, extendiéndose una vez que se ha conseguido una mezcla homogénea.

10. La superficie de la pista se pinta, una vez seca la última capa, con una disolución acuosa de acetato de vinilo/acrilato, polvo fino blanco, cromo verde y fibra de amianto y termita, pudiendo variar el colorante para la franja que contornea a la pista.

15. Antes de extender la segunda capa de sellado, se riega la primera con una disolución acuosa de un copolímero de acetato de vinilo/acrilato, termita y fibra de amianto.

Las capas de sellado se extienden una vez que las capas anteriores se hallan curadas.

20. Una vez extendida y seca la primera capa de sellado, se raspan las partes asperas para conseguir una superficie mas perfecta, colocándose a continuación la segunda capa del sellado, habiendo regado previamente la primera de ellas con la mezcla antes citada. También en la segunda capa de sellado, una vez seca, se raspan las partes asperas antes de extender la capa que colorea la superficie.

25. Para la franja que contornea la pista, en la mezcla para el coloreado de la misma se puede sustituir el óxido de cromo verde por óxido de cromo ocre.

El copolímero antes citado puede consistir en un plastificado vinil acetato-2-etilhexilacrilato.

30. Con este sistema se obtiene una pista de larga du-



ración y propiedades idóneas para la práctica del tenis.

-N O T A-

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica,
5. debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Introducción, por 10 años en
10. España, sobre: PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PISTAS DE TENIS, caracterizándose por lo siguiente:
- 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de
15. pistas de tenis, caracterizados porque, sobre un suelo mejorado de 10 a 15 cms. de espesor, se extiende una primera capa de tres centímetros de espesor aproximadamente, a base de gravilla de tamaño entre 10 y 20 milímetros, que se riega con una emulsión asfáltica al 60% aproximadamente, y una dosificación de 1,5 kilogramos por metro cuadrado preferentemente, procediéndose a extender, después de apisonada esta capa, una segunda capa a base de gravilla de
20. tamaño de 4 a 6 milímetros, que se riega también con una emulsión asfáltica al 60% y dosificación de 1,5 kilogramos por metro cuadrado y se apisona debidamente, para, a continuación, extender mediante regla vibrante una tercera
25. capa de aglomerado constituida por una parte en volumen de emulsión asfáltica al 40% y 7 partes de gravilla entre 2 y 4 milímetros, apisonándose con rodillo para conseguir una superficie sin huecos y nivelada, procediéndose a continuación al sellado de la pista mediante dos capas sucesivas
30. compuestas por una mezcla de arena limpia de entre 2 y 3



26 SEP. 1969

milímetros, tierra blanca muy fina y una disolución acuosa de un copolímero de acetato de vinilo/acrilato, pintándose por último la superficie para obtener el aspecto deseado.

5. 2ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1ª, caracterizados porque la superficie de la pista se pinta una vez seca la última capa de de sellado, con una disolución acuosa de acetato de vinilo/acrilato, polvo fino blanco, cromo verde y fibra de amianto y termita.

10. 3ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1ª, caracterizados porque antes de extender la segunda capa de sellado, se riega la primera con una disolución acuosa de un copolímero de acetato de vinilo/acrilato, termita y fibra de amianto.

15. 4ª.- Perfeccionamientos en la construcción de pistas de tenis, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria.

Esta memoria consta de 5/ hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

26 SEP. 1969

JUAN MANUEL COUDER SANCHEZ

GÓMEZ ACEBO Y MODEY  
n.º. Firmado: F. Hernández Ruiz