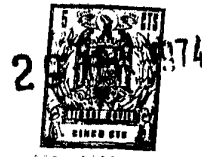


cg/ 21.972

F.C. 26-I-76



MEMORIA DESCRIPTIVA 425779

correspondiente a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION

por: 20 AÑOS

en ESPAÑA

CLASIFICACION	E04H

Solicitante: Don José BROTONS NAVARRO.

Nacionalidad: Española.

Domicilio: Argentina, nº 6 -MONOVAR- (Alicante)

Enunciado: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA ESTRUCTURA DE  
LAS CANCHAS ABIERTAS PARA EL JUEGO DE PELOTA"

-----ooOoo-----

425779

29 1974



La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en la estructura de las canchas abiertas para el juego de pelota.

- 5.- Son utilizadas, hasta ahora, canchas para el juego de pelota en las que el frontis y la ble conforman diedros con vigas de tal manera que al disponerse de dos o más canchas adyacentes la ble del situado a la derecha cierra la cancha del situado a la izquierda, con el consiguiente perjuicio al precisarse mucho más terreno que proporcione juego a la escasez lateral derecha.
- 10.- Por otra parte esta construcción adyacente produce una sensación de volumen enormemente acusada en determinadas proyecciones y dimensiones perspectivas que anulan y desmerecen del resto de las construcciones o instalaciones que, normalmente, acompañan a este tipo de instalaciones deportivas, a lo que contribuye, de manera manifiesta, la estructura de cemento armado con laterales aumentados por fundamentos o arbotantes de sostén que proporcionen solidez a paramentos de 12 a 14 mts. de altura y de 20 mts. de largo.
- 15.- Con el fin de armonizar una construcción de este tipo con un entorno verde, horizontal y despejado ha sido preciso prescindir de volúmenes prismáticos que la proyectarse sobre el terreno anulan su perspectiva a lo que contribuye el aumento que significa los fundamentos o arbotantes laterales precisos para apoyo de esta estructura, por cuya razón se ha buscado prescindir de volúmenes cerrados que producen sensación prismática, evitar fundamentos laterales que aumentan sensación maciza y aumentan la proyección sobre el terreno, y, sobre todo, abrir vistas sin, por ello, prescindir del número de canchas de juego necesarias para facilitar un número mínimo de jugadores.
- 20.-
- 25.-
- 30.-

425779



A tal fin se ha ideado una nueva estructura constructiva para este tipo de obras de tal manera que sin perder solidez disponga de esbeltez y perspectiva capaz de no anular el entorno y, además, proporcione el mismo juego a un número determinado de usuarios.

5.-

Dado que el frontis y la ble forman un diedro recto, en lugar de conformar dos canchas adyacentes con sus frontis en línea recta y la ble de la de la derecha como cierre de escases de la cancha de la adyacente, se conforma el diedro recto de una de las canchas y se prolonga, en ángulo recto, y hacia afuera como contraposición del frontis la cola de la ble, con lo que se estructura una Z recta y al revés con lo que se dispone de dos canchas abiertas con frontis y pared de la izquierda o ble, si bien los jugadores juegan en campos opuestos y con frontis enfrentados aunque lateralmente desplazados.

10.-

15.-

Con esta disposición estructural se evita la proyección prismática sobre el entorno, ya que no existen volúmenes cerrados la sensación de esbeltez está enormemente aumentada ya que no existen dos paredes o paneles adyacentes, cortándose la vista con solo una pared, la construcción queda enormemente facilitada dado que el frontis contrapuesto trabaja a extensión al mismo tiempo que el otro trabaja a compresión, sirviéndose mutuamente de arbotante para la ble común, lo cual permite y admite una construcción normal armada con apeos verticales y sin encofrados especiales, pudiendo verificar el fraguado de una sola vez lo que disminuye tensiones anormales y permite presentar caras de rebote perfectas y sin la menor rugosidad, aún sin forrar y enfoscar.

20.-

25.-

30.-

Dadas las características de esta solución, además de conseguir todas las ventajas anteriormente anuhciadas, vemos se ahorra casi un 50% de construcción ya que al no levantarse toda la pared izquierda o ble del campo adyacente y menos el cierre a

425779



escases entre ambas canchas, la construcción en Z invertida proporciona solamente tres paneles para dos canchas que, de la otra manera, precisarian 5 paneles. Si además tenemos en cuenta el apoyo mútuo de ambos frontis, uno y otro arbotante del panel central, podemos decir que se han suprimido, absolutamente, los fundamentos laterales que precisaban cimentación y apeos proporcionados y material y tiempo convenientes, afeando el entorno con su aspecto macizo y sobresaliente.

- 5.- Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrán ser adosadas otras tantas canchas abiertas de manera acolada de tal manera que siempre un frontis presente a su izquierda la ble de juego, constituyendo una serie de Z invertidas, abiertas y cuyos frontis constituyan, dos a dos, los arbotantes de sostén de cada ble común, de manera que si uno trabaja a compresión el otro trabaje a extensión, pudiendo presentarse como una ventaja el hecho de que las cintas que materializan los escases pueden ser continuas, pasando de una cancha a otra sin solución de continuidad, lo cual facilita los empalmes, cortes y sujeciones a los paramentos respectivos.

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 25.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la estructura de las canchas abiertas para el juego de pelota caracterizada por el hecho de que a partir de un paramento cortina, de dimensiones reglamentarias y aplicadas a una pared izquierda o ble de una cancha de juego, se disponen, en cada uno de sus extremos y de forma invertida contraria, sendos paramentos siguiendo -

*m/e*

425779 29



dirección de diedro recto con vista en sentido contrario, de -  
tal manera que cada uno de estos paramentos, perpendicularmen-  
te opuestos en los extremos de la cortina central, resulta ar-  
botante de apoyo, respectivamente a compresión y extensión, se-  
gún el sentido del momento flector del paramento central, lo -  
cual permite y admite la supresión de los fundamentos latera-  
les, facilita el fraguado continuo de todo el panel al estar -  
construido, todo, de manera homogénea y, además permite una pa2  
red activa de rebote sin rugosidades que pueden ahorrar forros  
y revocos.

2ª.-"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA ESTRUCTU-  
RA DE LAS CANCHAS ABIERTAS PARA EL JUEGO DE PELOTA".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la pre-  
sente memoria que consta de CINCO hojas, escritas a máquina por  
una sola de sus caras.

Madrid, 29 de Abril 1974

E. CONR...  
P.

*mE*