



ESPAÑA

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 267578	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 4 Octubre 1982	

17 ABR. 1983

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A67D 7110 D

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"MARCADOR ELECTRICO PORTATIL PARA COMPETICIONES DEPORTIVAS"

(71) SOLICITANTE (ES)

BENITO RIVERO, FRANCISCO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Urbanización "El Soto" - Bloque nº 14, 1º B - Collado Villalba (Madrid)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

El mismo solicitante

(74) REPRESENTANTE

D. PABLO AGUDO OBREGON

WMARCADOR ELECTRICO PORTATIL PARA COMPETICIONES DEPORTIVAS"

Memoria descriptiva

El Modelo de Utilidad al que se refiere esta memoria descriptiva trata, de acuerdo con lo indicado en el enunciado, de un marcador eléctrico para cualquier tipo de competición deportiva, que entre otras presenta la ventaja funcional de ser portátil y fácilmente armable y desarmable, operaciones que se realizan en escaso tiempo.

Teniendo en cuenta estas condiciones, que son determinantes de un sencillo manejo y de la posibilidad de realizar el transporte y enclavamiento en el lugar deseado, con toda comodidad y rapidez, la utilización del marcador puede resultar ventajosamente idónea para el control de enfrentamientos deportivos de ámbito esencialmente local, que se producen en espacios de capacidad variable, pero faltos de los necesarios elementos para poder llevarlos a efecto de manera absolutamente idónea:

Aunque por su especial diseño el marcador de la invención parece idealmente adecuado para ser utilizado en competiciones tenísticas, es igualmente apto para reflejar el control de cualquier tipo de enfrentamiento deportivo tal como fútbol sala, baloncesto, balonmano, voleibol, etc.

Para hacer más fácilmente comprensible la descripción de este objeto se acompaña una hoja de dibujos que la ilustra y en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo alguno sino simplemente ilustrativo y que estará sujeto por tan

to a modificaciones de detalle en todo aquello que no altere de un modo fundamental su propia finalidad característica.

En los dibujos:

25 La única figura muestra una vista frontal y en perspectiva de un marcador de las características del que es objeto de este Modelo de Utilidad. Se han establecido referencias numéricas para designar las distintas partes y elementos que lo forman.

30 Haciendo constante referencia al ejemplo de ejecución representado en los dibujos, este marcador deportivo comprende esencialmente dos cajas -1-2- de conformación gemela, provista cada una de su correspondiente tapa -3- practicable, que permite cerrarlas en cualquier ocasión conveniente, bien para protegerlas durante el transporte o en momentos en que no sean utilizadas.

35 Cada una de estas cajas está provista de un número eventual de espacios -4-, distribuidos por toda su superficie y susceptibles de ser iluminados conjunta o separadamente, por medio de luces indicadoras, para reflejar en los mismos las distintas incidencias de la competición o las situaciones en que se encuentran los contendientes durante el transcurso del enfrentamiento.

40 Para hacer posible esta iluminación, ambas cajas están provistas en uno de sus laterales, de un elemento conector -5-, a través del cual, por medio de los cables-manguera -6- quedan vinculados eléctricamente a una tercera caja -7- que ejerce las funciones de control de manejo y que está montada sobre un soporte de sustentación -8-.

45 Esta tercera caja -7- está compuesta por un tablero de mandos en el que existen interruptores, conmutadores, luces de control, portafusibles para la protección del equipo y en general todos los elementos

necesarios para conseguir el accionamiento del conjunto, comprendiendo
asimismo una fuente de alimentación, conectada a la red general a tra
50 vés de un cable-manguera con su toma de tierra correspondiente.

Descrito suficientemente el objeto de este Modelo de Utilidad,
sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aque
llas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad, pudiendo
afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones, etc., y
55 en general a todas las que tengan un caracter accesorio o complementa
rio, debiendo quedar todas ellas incluidas en la protección que se recaba.

REIVINDICACIONES

1).- Marcador eléctrico portátil para competiciones deportivas,
caracterizado por comprender dos cajas independientes, de idéntica con
formación, provistas cada una de su correspondiente tapa de tierra, estan
60 do distribuidos por la superficie de dichas cajas una serie de espacios,
susceptibles de resultar iluminados conjunta o separadamente a través de
luces indicadoras, a fin de poder reflejar en ellos diversas indicaciones
relativas a la competición o a la situación de los jugadores que inter
vienen en la misma.

2).- Marcador eléctrico portátil para competiciones deportivas,
de conformidad con la 1ª reivindicación, caracterizado porque cada una
de las cajas está dotada en uno de sus laterales de un elemento conector,
a través de los cuales y por medio de cables-manguera, quedan vinculadas
eléctricamente a una tercera caja, que tiene como función la de ejercer
70 el control de manejo del conjunto.

3).- Marcador eléctrico portátil para competiciones deportivas
de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque la

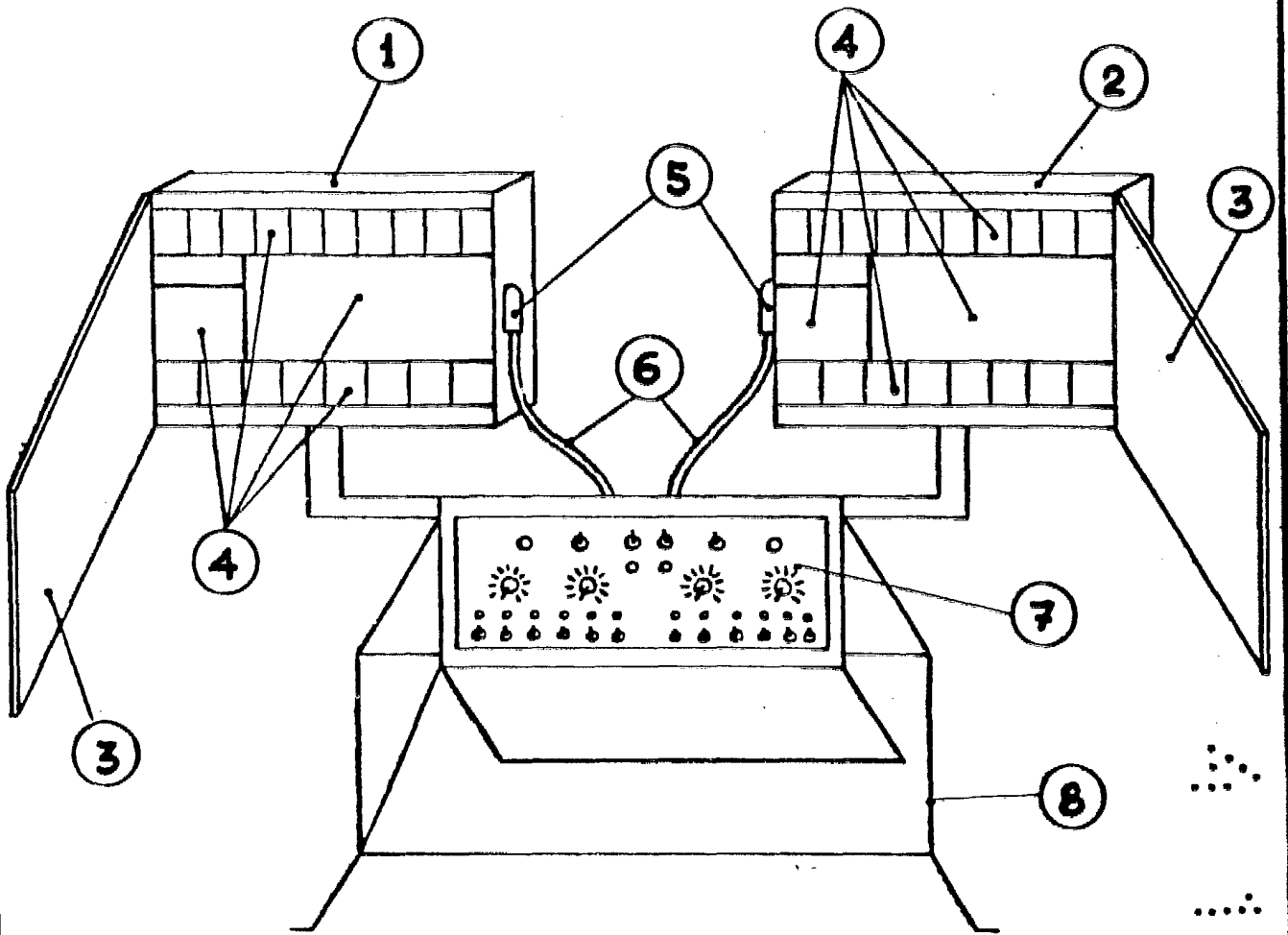
75

caja a través de la cual se ejerce el control de manejo, comprende un tablero de mandos con sus correspondientes interruptores, conmutadores, luces de control, portafusibles y demás elementos de accionamiento y control funcional, así como también se incluye en la misma caja una fuente de alimentación, que se conecta a la red general a través de un cable-manguera, con su toma de tierra correspondiente.

4).- "MARCADOR ELECTRICO PORTATIL PARA COMPETICIONES DEPORTIVAS"

Madrid, 4 de Octubre de 1.982





ESCALA VARIABLE
MADRID, A 4 OCTUBRE 1982

Ban