



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	227586	
(22) FECHA DE PRESENTACION	23 MAR 1979	

MODELO DE UTILIDAD 227586

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63B

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"Palo para hockey"

(71) SOLICITANTE (S)
D. JUAN VENTOSA ROSICH

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Londres nº 88, BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)
--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
M. Curell Suñol

R-3869-14

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

solicitado en España a favor de D. JUAN VENTOSA ROSICH, de nacionalidad española, domiciliado en calle Londres nº 88, Barcelona, por "Palo para hockey". - - - - -

5.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, conforme se indica en su enunciado, a un palo para hockey, entendiéndose comprendidos en la invención tanto los palos destinados al juego de jockey sobre patines, de ruedas o de hielo, como al jockey sobre hierba. - - - - -

10.

Hasta el momento es técnica conocida el construir los palos de hockey a base de una pieza de madera que configura el astil para su manejo y la pala para la impulsión de la pelota o disco del juego. También es conocido el construir ambas partes en dos piezas de madera que por ensamble y encolado constituyen un todo. - - - - -

15.

Los palos para hockey contruidos según la técnica conocida adolecen del inconveniente de que resultan sumamen-

te costosos cuando son palos de calidad, tanto por el costo material de la madera especial utilizada, como por el costo de la mano de obra especializada que debe intervenir en su construcción. Por otra parte, cuando se utilizan materiales de calidad inferior y mano de obra no especializada con el fin de obtener palos de coste más asequible, éstos resultan de poca duración por su fragilidad y un tanto peligrosos por saltar pequeñas astillas que pueden producir heridas en los jugadores. - - - - -

- 5.
- 10.                   Con el fin de eludir tales inconvenientes se ha ideado el palo para hockey objeto de esta invención que se caracteriza esencialmente porque está constituido por la asociación de una pieza de astil y de una pieza de pala, ambas solidarizadas entre sí por una disposición de enchufe, deslizante y/o roscado, y por un adhesivo, de manera que
- 15.                   la pieza de astil está constituida por un elemento alargado, macizo o tubular, construido en un material del grupo que comprende la madera, el metal, las resinas sintéticas armadas y sus combinaciones, mientras que la pieza de pala está
- 20.                   constituida por un elemento macizo moldeado, construido en un material del grupo que comprende las resinas sintéticas armadas, el metal y sus combinaciones, presentando una parte de entronque con la pieza de astil, que conserva la sección recta de dicha pieza de astil, y una parte de trabajo de sección aplanada a la que se llega sin solución
- 25.                   de continuidad. - - - - -

La invención también prevé, en forma potestativa, que la pieza de pala presente discontinuidades superficiales en forma de orificios próximos a su canto superior. - -

5. Para facilitar la comprensión de las ideas precedentes, se describe seguidamente un ejemplo de realización de la invención, el cual, dado su carácter eminentemente ilustrativo, deberá ser considerado como desprovisto de todo alcance limitativo respecto a la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -

10. Figura 1, representa, en alzado, un palo para hockey sobre ruedas, en el que se ha seccionado la parte de entronque entre la pieza de astil, de la que sólo se ha representado parte, y la pieza de pala. - - - - -

15. Figura 2, representa, en alzado, un fragmento de un palo para hockey sobre hielo, en el que se ha seccionado la parte de entronque entre la pieza de astil, de la que sólo se ha representado la parte correspondiente al entronque, y la pieza de pala. - - - - -

20. El palo para hockey según la invención está constituido por una pieza de astil 1 y por una pieza de pala 2.

La pieza de astil 1 está formada por un elemento alargado 3, macizo o tubular, construido en un material, resistente y elástico, del grupo que comprende la madera,

el metal, las resinas sintéticas armadas con fibra de vidrio y la combinación entre ellos. - - - - -

5. Este elemento alargado 3 presenta una sección generalmente rectangular o afacetada, para impedir su giro en las manos del jugador, que se mantiene sensiblemente constante hasta su parte de entronque, constituida por una disposición de machihembrado 4, ya sea por simple enchufe, ya sea por enchufe a rosca o bayoneta, siempre asistida por un material adhesivo que solidariza la disposición. - - - - -

10. La pieza de pala 2 está formada por un elemento macizo moldeado 5, resistente y más elástico que el elemento alargado 3, que está constituido por un material del grupo que comprende las resinas sintéticas armadas, el metal y sus combinaciones. - - - - -

15. La pieza de pala 2 en algunas aplicaciones, como es el caso de los palos para hockey sobre hielo, puede disponer de unas perforaciones 6 en las proximidades de su canto superior, destinadas, entre otras, a conferir mayor ligereza al palo y a reducir la resistencia al aire a las velocidades en que se desarrolla el juego. - - - - -

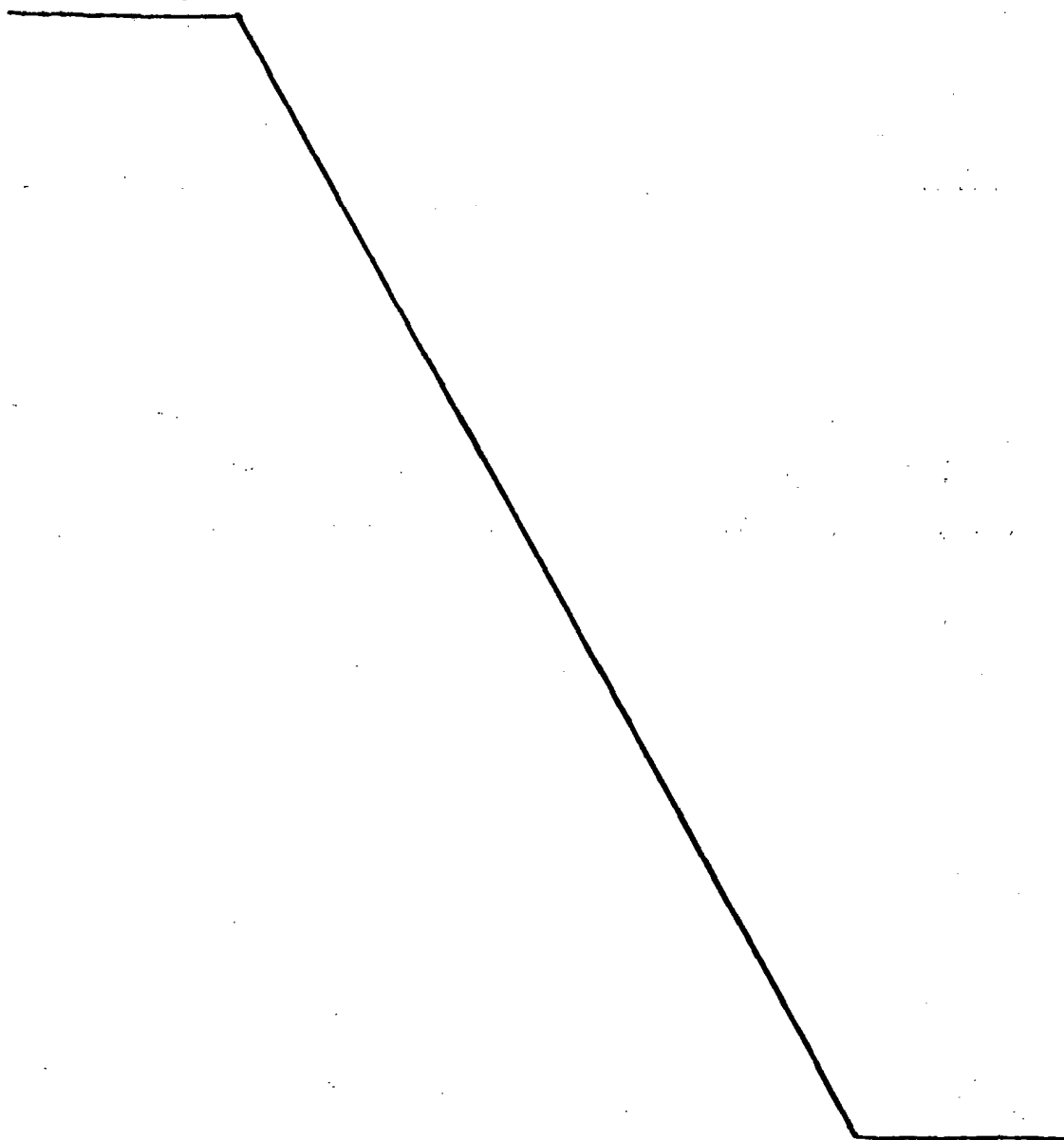
20.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en las mismas se podrá introducir cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la

experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen.

5.



REIVINDICACIONES

5. 1.- Palo para hockey, caracterizado porque está constituido por la asociación de una pieza de astil y de una pieza de pala, ambas solidarizadas entre sí por una disposición de enchufe, deslizante y/o roscado, y por un adhesivo, de manera que la pieza de astil está constituida por un elemento alargado, macizo o tubular, construido en un material del grupo que comprende la madera, el metal, las resinas sintéticas armadas y sus combinaciones, mientras que

10. la pieza de pala está constituida por un elemento macizo moldeado, construido en un material del grupo que comprende las resinas sintéticas armadas, el metal y sus combinaciones, presentando una parte de entronque con la pieza de astil, que conserva la sección recta de dicha pieza de astil, y una parte de trabajo de sección aplanada a la que

15. se llega sin solución de continuidad. - - - - -

20. 2.- Palo para hockey, según la anterior reivindicación, caracterizado porque, potestativamente, la pieza de pala presenta discontinuidades superficiales en forma de orificios próximos a su canto superior. - - - - -

3.- "PALO PARA HOCKEY". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la

presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

BARCELONA, 23 MAR. 1977  
P. A. M. CURELL SUÑOL

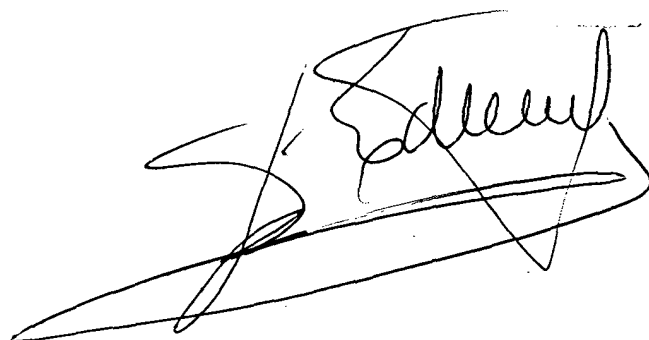
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Curell Suñol', enclosed within a large, irregular, scribbled-out shape.

FIG. 1

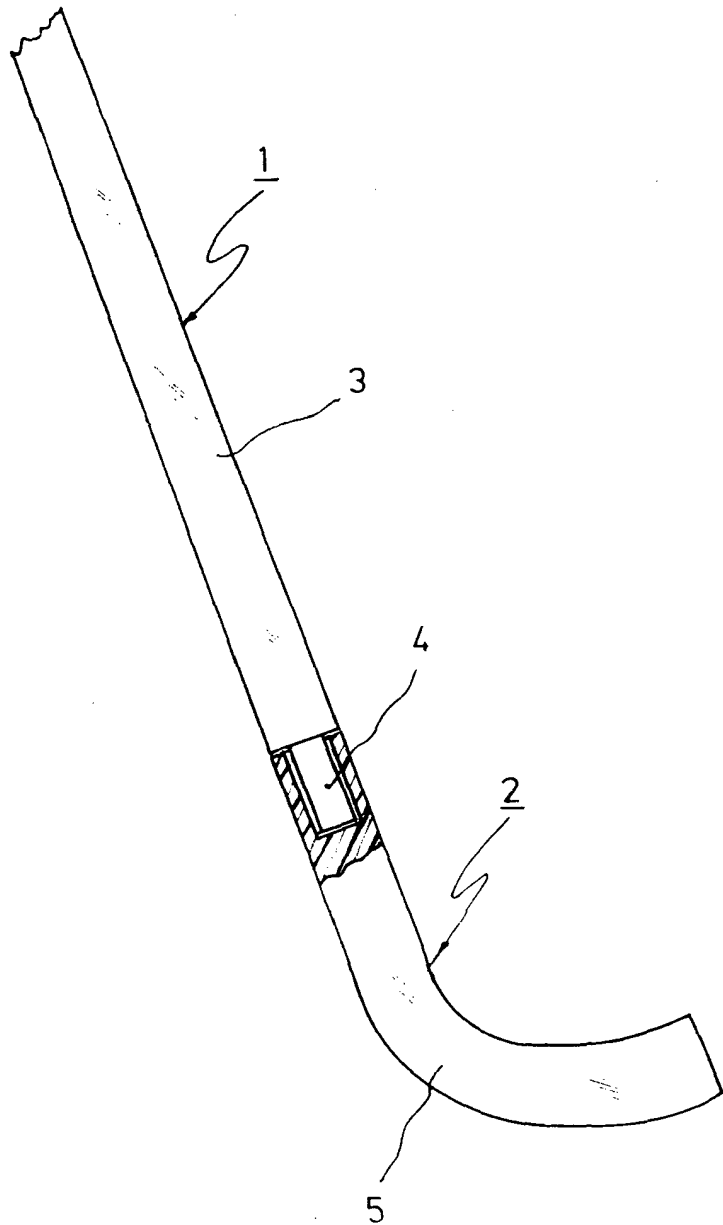
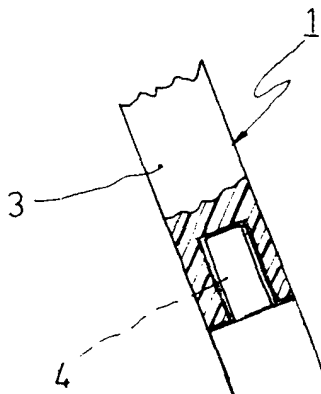


FIG. 2



BARCELONA, 23 MAR. 1977

P. A. M. CURELL SUÑOL

