

ES 26 16 99 Y  
FECHA DE PRESENTACION



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

MAYO 1982

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. H 63 B 59/12

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "STICK PARA HOCKEY SOBRE PATINES".

71 SOLICITANTE (S) 1.- D. EUDALDO SALA MORERA 2.- D. ESTANISLAO CRIBALLES FAJA 3.- D. VICENTE GUAL TOMBAS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 1.- Serrat de Ordeig, s/n - VIÑOLAS - Las Masias de Voltregà (Barcelona) 2.- C/ San Esteban, 52-54 - VIÑOLAS - Las Masias de Voltregà (Barcelona) 3.- C/ del Mar - Barrio de la Segrera, s/n - SANTA EULALIA DE RONSANA (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) 74 REPRESENTANTE D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO Ref.: O.G. 38.328/PP

La presente invención, se refiere a un stick para hockey sobre patines, el cual ofrece una serie de novedades estructurales que le hacen altamente ventajoso respecto a otros existentes de análogas finalidades.

5. Después de realizar numerosos ensayos y tras largas observaciones en el comportamiento y resultado de los stick convencionales, se ha llegado a la conclusión de que éstos están constituidos de forma tal que los mismos suelen romperse con frecuencia no resultando tan duraderos como sería de desear, todo ello en virtud de que desde hace numerosos años se viene cometiendo el mismo error en la fabricación de los mismos, consistente en que lo único que se trata de mejorar es el aspecto externo o estética del stick, sin preverse para nada los fabricantes de ofrecer unas cualidades resistentes del mismo.

10. Pues bien, como anteriormente se ha dicho y tras laboriosos estudios y ensayos, la invención propone un stick que no solo ofrecerá el aspecto estético que se pretende, sino que además presenta la gran ventaja de que el mismo ofrece una resistencia hasta ahora desconocida en los stick convencionales.

15. Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, el stick de la invención se caracteriza porque está confeccionado con una madera altamente seleccionada e idónea para el fin que se persigue, siendo curvado en su extremo por medio del sistema de ablandamiento por vapor, o agua caliente, lo cual no sólo conserva intactas las cualidades innatas de la madera, sino que incluso se llega a aumentar la resistencia original de la misma.

20. Las caras laterales de la zona extrema curvada del

stick, que son las que entran en contacto brusco con la pelota a golpear, están dotadas de sendas láminas de madera adosadas a dichas caras, y cuyas láminas presentan sus vetas -- cruzadas respecto a las vetas de la madera base, de tal modo

5. que al golpear la pelota ésta chocará contra las fibras de madera en sentido longitudinal, disposición en la que la madera ofrece más resistencia a la rotura y al desfibramiento, efectos que se originan con suma frecuencia en los stick convencionales.

10. Cabe destacar asimismo como otra novedad importante del objeto de la invención, el hecho de que los encastrados de tales láminas adosadas sobre las caras de la madera base, se realiza con las zonas extremas achaflanadas, todo ello con el fin de evitar una posible línea de rotura, donde se encastran las láminas en cuestión con las fibras interpuestas a las de la madera base.

15.

La sección transversal del stick es rectangular con los bordes superior e inferior redondeados, de tal modo que dicha forma plana del stick va tomando progresivamente forma de óvalo hasta llegar al extremo de la empuñadura.

20.

Con objeto de poder comprender mejor la naturaleza de la invención, a continuación se va a realizar una descripción completa del stick con referencia a los dibujos que se acompañan a título meramente orientativo y no limitativo, en los que se ha representado lo siguiente:

25.

La figura 1ª, muestra una vista lateral del stick con las dos láminas de refuerzo desmontadas y en posición de adosarse a las dos caras de la zona extrema y curvada del propio stick.

30. La figura 2ª, muestra una vista en sección trans--

versal de la zona extrema y curvada del stick desprovista de las dos láminas laterales de refuerzo. Dicha figura corresponde a la sección II-II representada en la figura anterior.

5. La figura 3ª, muestra una vista en sección según la línea III-III representada en la figura 1ª, en la que se observa la parte achaflanada de los encastrados.

10. La figura 4ª, muestra una vista en sección transversal según la línea IV-IV representada en la figura 1ª, correspondiendo tal sección a la longitud aproximadamente media del stick.

La 5ª y última figura, muestra una vista en sección transversal según la línea V-V representada en la figura 1ª, correspondiendo dicha sección a la zona extrema o empuñadura del stick.

15. Sobre las comentadas figuras, las referencias numéricas corresponden a las siguientes partes y elementos:

- 1.- Stick.
- 2.- Bordes superior e inferior redondeados.
- 3.- Extremo correspondiente a la empuñadura.
- 4.- Tramo arqueado y extremo de golpeo del stick.
- 5.- Láminas de madera adosadas a las caras del tramo (4).
- 6.- Encastrados achaflanados.

25. A la vista de las mencionadas figuras, puede observarse el stick (1) propiamente dicho, el cual adopta una forma alargada y plana de bordes superior e inferior redondeados (2), y en cuya zona extrema o de empuñadura (3) adopta configuración ovalada, estando todo él construido en madera altamente seleccionada.

30. El extremo contrario al de la empuñadura (3) se --

curva, determinando un tramo arqueado (4) de menor grosor --  
 que el resto del cuerpo del stick, aumentando progresivamen-  
 te de espesor desde el borde interno de dicho tramo (4), has-  
 ta su borde externo, tal y como se muestra en la sección co-  
 5. rrespondiente a la figura 2ª.

Cabe decir también que el referido tramo arqueado  
 (4) es de menor espesor que el resto del stick.

Sobre las caras laterales de dicho tramo arqueado  
 (4) se han previsto sendas láminas de madera (5) cuyas vetas  
 10. están orientadas cruzadamente a las vetas longitudinales de  
 la madera base o correspondiente al referido tramo arqueado  
 (4), como se muestra en la figura 1ª.

Finalmente, conviene señalar que los encastrés de  
 las láminas (5) sobre las caras del tramo arqueado (4), pre-  
 15. sentan su final achaflanado (6), como se muestra en la figu-  
 ra 3ª, para así evitar una posible línea de rotura. ....

En cuanto a las láminas (5) con sus vetas cruzadas  
 respecto a las vetas de la madera base, están realizadas así  
 con el fin de ofrecer una mayor resistencia a los golpes con-  
 20. tra la pelota de juego, como ya se ha explicado con anterio-  
 ridad. ....

Por todo ello, y de acuerdo con lo expuesto, se ob-  
 tiene un stick que ofrece gran resistencia a la rotura y al  
 desfibramiento, cosas que no ofrecen los stick convenciona-  
 25. les.

El Solicitante, se reserva el derecho de extender  
 esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la mis-  
 ma Prioridad de la presente solicitud, al amparo del Conve-  
 nio Internacional para la protección de la Propiedad Indus-  
 30. trial.



REIVINDICACIONES

- 1.- Stick para hockey sobre patines, que constituyendo un elemento alargado y sensiblemente plano de madera adecuada y altamente seleccionada, con un extremo en funciones de empuñadura y el otro prolongado en un tramo arqueado para el golpeo de la correspondiente bola de juego, esencialmente se caracteriza porque el referido tramo extremo arqueado presenta adosadas a sus dos caras laterales sendas láminas de madera cuyas vetas quedan orientadas cruzadamente con respecto a las vetas de la madera base formativa de tal tramo arqueado; con la particularidad de que los encastramientos entre tales láminas de madera y las caras del propio tramo arqueado, presentan su final achaflanado en orden a eliminar una posible línea de rotura; habiéndose previsto que las vetas de las láminas de madera sean tales que el golpeo o contacto de la pelota contra tales láminas de madera se realice en el sentido longitudinal a dichas vetas, ofreciendo así la más alta resistencia a la rotura y al desfibramiento.
- 2.- Stick para hockey sobre patines, según la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo plano constitutivo del propio stick presenta sus bordes superior e inferior redondeados, cuya forma plana y redondeada va progresivamente tomando forma de óvalo hasta llegar al extremo de la empuñadura en la que el contorno es totalmente ovalado.

25.

3.- "STICK PARA HOCKEY SOBRE PATINES".

Según queda sustancialmente descrito en la presen-

.../...

te Memoria que consta de siete hojas, escritas a máquina --  
por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 25 NOV. 1981

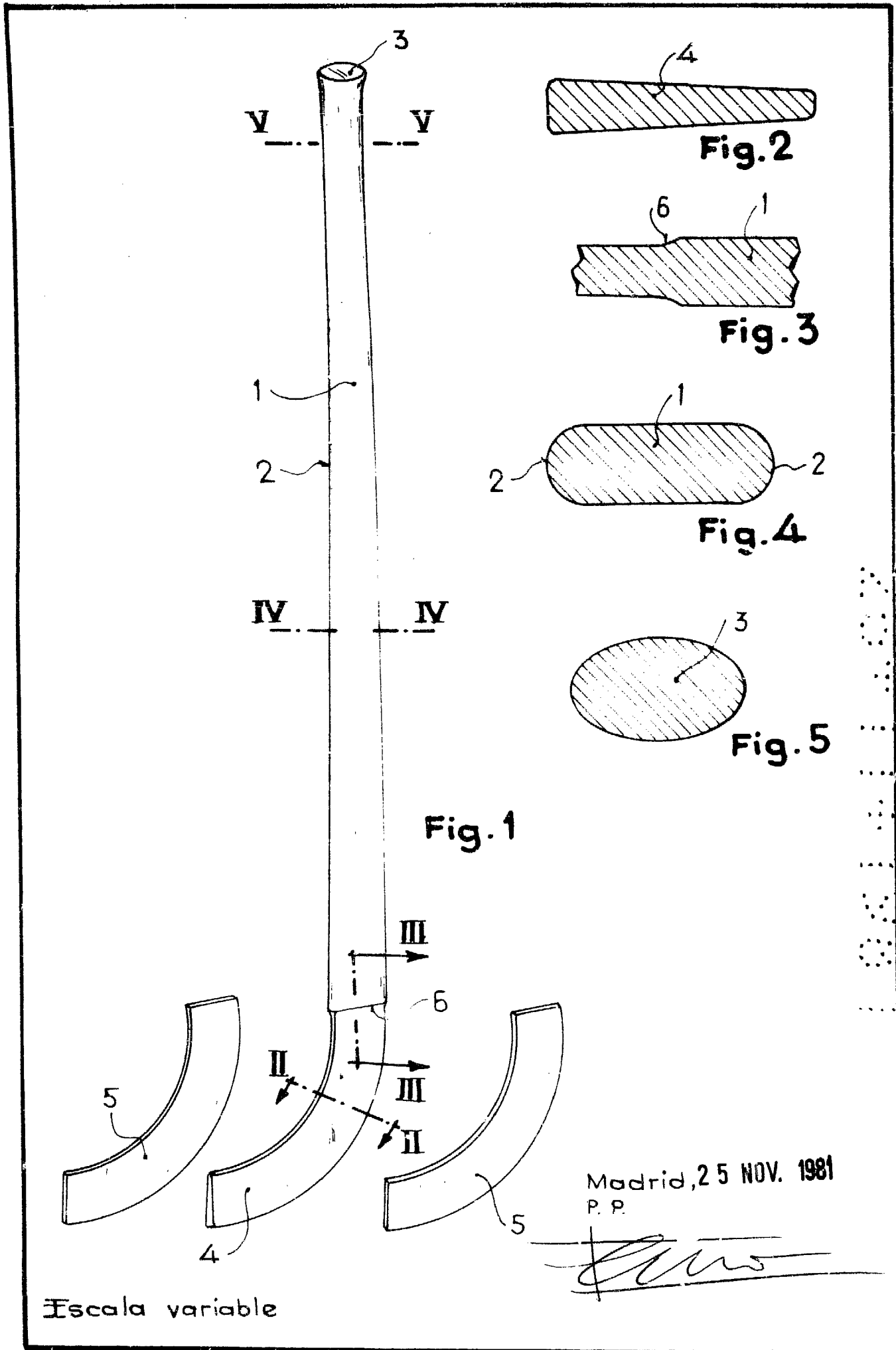
5.

- 1.- D. EUDALDO SALA MORERA
- 2.- D. ESTANISLAO CRIBALLES FAJA
- 3.- D. VICENTE GUAL TOMBAS

P.P.



N  
O  
+  
...  
...  
+  
...  
O  
O  
...



Escala variable

Madrid, 25 NOV. 1981  
P. P.