

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por: " NUEVO JUEGO DEPORTIVO DE HOCKEY DE SALON, PERFECCIONADO".- a favor de Don Benito RIOJA MORENO, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Alburquerque, número 5.- - - - -

oooooooooooo

La presente memoria se refiere a un juego deportivo de hockey, que consiste en una mesa que se representa por la figura -1-, con la forma y disposición que puede apreciarse en ésta figura y en la -2- que representa, en alzado, la indicada mesa de juego y que en los extremos del eje mayor lleva figuradas las porterías, siendo de goma la parte inferior de las paredes que limitan la pista, para que rechacen las bolas al chocar contra ellas. Delante de cada una de las porterías un muñeco, representando a un jugador de hockey manejando la pala de juego o raqueta, gira sobre un eje en ambos sentidos a voluntad del jugador que lo mueve, mediante una manivela -8- que actúa sobre un engranaje de dos piñones en ángulo recto (figuras 4-6, referencias 13-14-15-16), haciendo girar la palanqueta de derecha a izquierda, la pala del jugador, describiendo un arco en círculo completo y las raquetas lanzan la bola hacia la portería contraria, donde se encuentra otro jugador que es actuado por otra persona, de la misma manera, para impedir con los movimientos de su paleta que la pelota o bola entre dentro de la portería; pero, para dar más amenidad al juego y revertirlo de las características similares al verdadero juego de hockey, se ha instalado en sitios estratégicos del campo de juego para di-

5  
10  
15  
20



ficultar el paso de la pelota hacia la portería contraria, dándole el máximo interés y pasión entre las personas que actúan las manivelas de accionamiento como puede verse por el dibujo adjunto, cuatro jugadores por banda, que se deslizan por unas ranuras que son  
 25 perpendiculares a la banda de la portería, y que son actuados por los que juegan en las bandas laterales, situándose el giro de las palas y el deslizamiento de los muñecos por una transmisión que vá desde el juego de piñones en ángulo recto correspondiente a cada jugador y que antes hemos descrito, al vástago, sobre cuya cabeza de giro está instalado el muñeco.-  
 30



La Figura 1ª, representa una vista en planta del juego de hockey, tal y como para perfeccionarlo, en relación con los ya conocidos, se ha dispuesto precisando en la forma que se colocan los jugadores auxiliares y las ranuras practicadas en el campo de juego  
 35 sobre los que se mueven dichos muñecos, mediante el mecanismo que se ha descrito y que se reivindicará a expreso.-

La Figura 2ª representa la vista en alzado de dicha disposición para una mejor comprensión de la misma.

La Figura 3ª es una representación esquemática de la disposición de los mandos y mecanismos correspondientes.-  
 40

La Figura 4ª es la accionadora con la pieza secundaria, con su jugador correspondiente, en una vista en alzado.-

La Figura 5ª es una vista desde abajo de la figura 4.

La Figura 6ª representa la pieza accionadora principal, con su jugador correspondiente, en una vista en alzado.-  
 45

La Figura 7ª es la vista desde abajo de la figura 6.

La Figura 8ª es un detalle que muestra la forma de quedar dispuesto cada mecanismo para dos jugadores.-

No se dibuja la pieza accionadora única para cada portero por ser igual a la de las figuras 6 y 7, suprimiendo las partes 17 y 18.-  
 50

- 1.- indica maneta de mando del portero.-
- 2.- idem. idem. idem. de jugadores.-
- 3.- jugadores en una dirección.-

- 5 3' .- jugadores en direccion contraria a la red.-  
 4 .- lineas de trazos que señalan la trayectoria de la pala correspondiente a cada jugador.-  
 5 .- ranura por la que se mueve cada jugador.-  
 6 .- campo de juego.-  
 60 7 .- borde del campo.-  
 8 .- borde de la mesa.-  
 9 .- ranura por la que se mueve cada portero.-  
 10 .- porteria.-  
 11 .- portero.-  
 65 12 .- ranura por la que se mueve cada mando -2-  
 13 .- peana del jugador.-  
 14 .- pieza en U.  
 15 .- eje giratorio.-  
 16 .- pifion de engrane de la cadena.-  
 70 17 .- pieza tubular.-  
 18 .- barra que pasa por dentro de -17.-  
 19 .- pieza ahorquillada.-  
 20 .- eje de la maneta.-  
 21 .- engranaje cónico.-  
 75. 22 .- engranaje cónico.-  
 23 .- travesaño.-  
 24.- angular.-  
 25 .- tuerca.-y contratuerca.-  
 26 .- tope de goma ( puede ser muelle o similar).-  
 80 27 .- cadena de transmision.-

Descrito suficientemente cuanto precede, solo resta consignar que lo que se declara como propio, nuevo y de utilidad del solicitante, es lo contenido en las siguientes reivindicaciones.-

NOTA REIVINDICATORIA.-

- 85.- 1ª.- Nuevo juego deportivo de hockey de salon, perfeccionado, con sistente en una mesa apropiada donde van delante de las porterias unos

muecos que representan a los jugadores, que se mueven girando sobre un eje en ambos sentidos rechazando con la pala o raqueta de que estan provistos en ésta clase de juegos las bolas que atacan a las porterías, merced a un engranaje de pifiones en ángulo recto.-

90



2ª.- Nuevo juego deportivo de hockey de salon, perfeccionado, que en relacion a la reivindicacion anterior se caracteriza porque alineadas en sentido perpendicular a la banda de las porterías y sobre el campo de juego, se ha practicado unas ranuras en número conveniente al juego que se reivindican y en cuya cabeza o principio de línea van montados unos muecos jugadores que obedeciendo al mecanismo descrito y reivindicado, se deslizan por dicha ranura en movimiento de avance describiendo con sus palas unos arcos o círculos para golpear las bolas o pelotas, impidiendo su avance hacia las porterías.-

100

105.

3ª.- Nuevo juego deportivo de hockey de salon, perfeccionado, que se caracteriza en relacion a las anteriores reivindicaciones, en que el movimiento de los muecos que actúan sobre dichas ranuras obedecen al mecanismo que les impulsa las manivelas laterales que actúan sobre los pifiones en ángulo recto, los que transmiten la acción a los mismos por transmisiones apropiadas al efecto.-

110

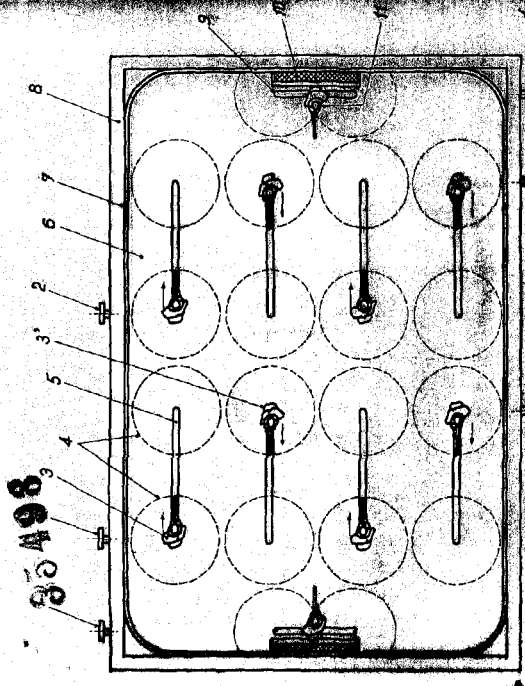
4ª.- Se reivindica en relacion a todas las reivindicaciones anteriores, " UN NUEVO JUEGO DEPORTIVO DE HOCKEY DE SALON, PERFECCIONADO

Todo según queda descrito en la memoria precedente y con los fines que en la misma se dejan especificados.-

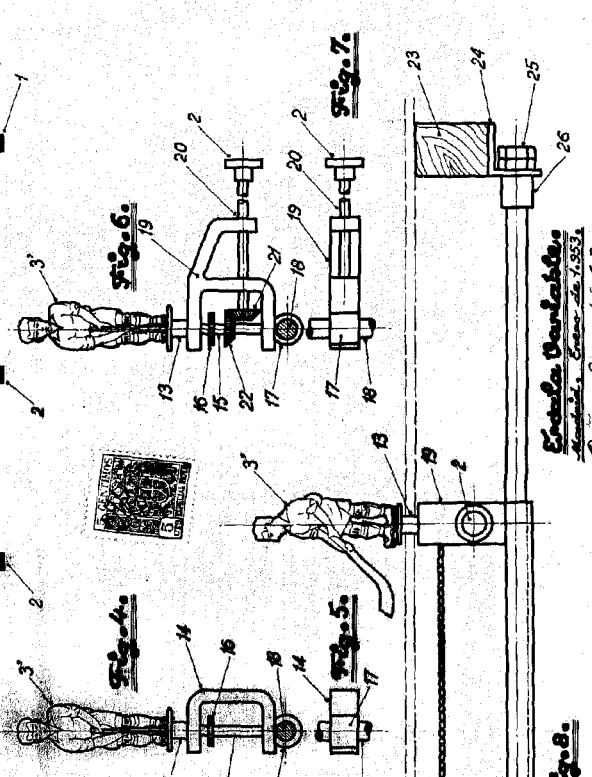
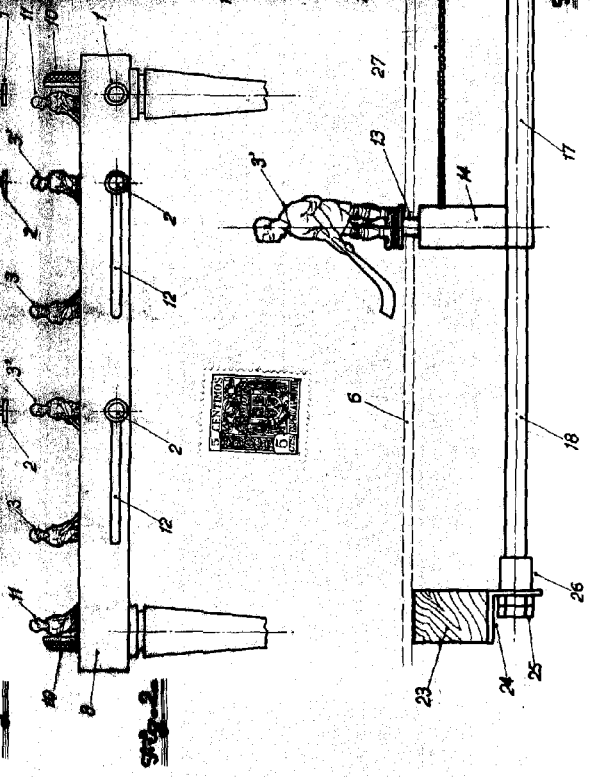
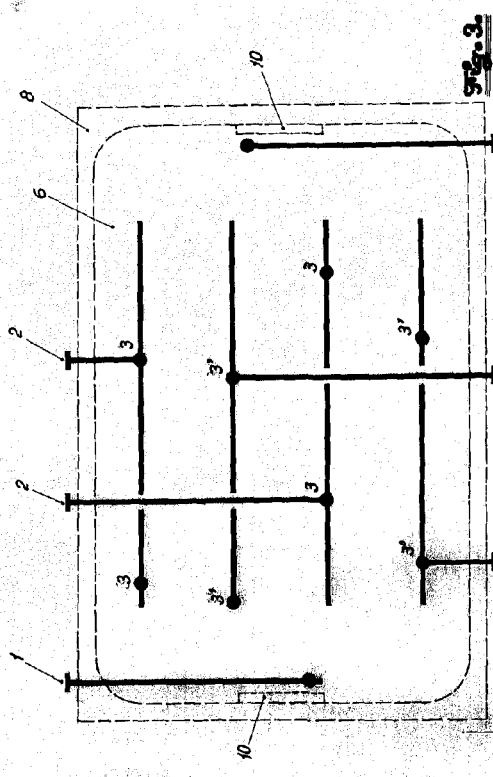
115

Madrid, 27 de Marzo de 1.953.-

*Rechts-Objekt-Numeren*



*Links-Objekt*



*Ernst Bräuer*  
München, Maximilianstr. 133/134

Pat. - 1753