

232 45

23245



### MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus posesiones, se solicita como de la propia y nueva novedad, a favor de Don Andres Alonso Garcia Don Augusto Alsina Rodriguez, residentes en Madrid, Paseo Sta Maria de la Cabeza 23, de nacionalidad española para "UN MECANISMO APLICABLE A UN HOCKEY DE MESA O A OTROS JUEGOS BASADOS EN ~~IMPULSAR~~ LA PELOTA".-

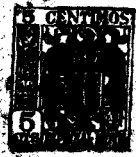
### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente solicitud se refiere a un dispositivo mecanico aplicable a muebles para juegos recreativos de sobremesa basados en la impulsión de pelotas de un campo a otro, cuya finalidad es facilitar el disparo de las mismas, así como llevar a la superficie - previa introduccion de monedas por la ranura correspondiente- las que a causa del las incidencias del juego se alojen en el interior de la mesa, sean cuales sean las reglas o características del mismo.-

10 Para mejor comprensión de esta Memoria, se acompaña una hoja de planos que refleja en corte seccional la disposición dentro del mueble de los elementos que constituyen el dispositivo del mismo.-

15 Este dibujo se complementa con unas indicaciones que se relacionan seguidamente:

- a).-Palanca para impulsar la moneda.-
- b).-Palanca elevadora de la pelota.-
- c).-Eje de la misma.
- d).-Ranuras por las que baja la pelota hacia la pa-



20 Ianca b .

e).-Orificio para depositar la moneda.

f).-Conducto por donde sube la pelota.-

g).-palanca para disparar la pelota.

h-hj). Mando desplazable de izquierda a derecha y

25 viceversa.

i).-Superficie inclinada para el juego.

j).-Pivote que permite el desplazamiento en sentido lateral del mando h.-

k). Muelle que provoca el disparo de la pelota.

30 l).-Muelle de la palanca impulsadora de la moneda.

m). Porterías

n).-Pelota

p).-Portero fijo a la vareta de mando.

r).-Moneda que acciona en la palanca b.

35 Como se aprecia en el dibujo, este dispositivo está constituido por una superficie rectangular i, dividida por el centro en dos planos inclinados suavemente hacia ambas porterías m.-En el centro de dicha superficie junto a una de las paredes laterales, va practicado un

40 conducto f dispuesto en sentido vertical, por el cual sale la pelota n, utilizada en el juego, que una palanca h dispuesta bajo la superficie y girando mediante un eje e eleva al recibirla procedente del fondo de las porterías m, desde las cuales baja por sendas rampas g que convergen sobre la cabeza de la citada palanca h.

45 Tambien va practicado en el mismo lateral un orificio e, donde se deposita la moneda r, que baja por dicho conducto para establecer contacto con la cabeza de una palanca a, de fuerza que provista del muelle l, correspondiente, la impulsa hacia adelante hasta hacer tope

50



con la palanca d a fin de provocar el giro de esta para que eleve la pelota a la superficie i a través del conducto f.-

55 En la parte superior del dispositivo y bajo la porteria m va situada la palanca disparo g unida al mando h, que ~~consta~~ de una vareta h cuyo extremo anterior gira sobre un pivote j, dispuesto en la cara ~~anterior~~ de la superficie i para permitir ~~el~~ libre movimiento de izquierda a derecha y viceversa de dicho mando; ha-  
60 cia la mitad del mismo va fijo el extremo del muelle k de la palanca de disparo g, la cual se desliza al final de la vareta h, y sale a la superficie bajo cada porteria para impulsar la pelota.-

Esta palanca combinada para mando y disparo, se  
65 acciona apretando hacia atras con los dedos y al soltarla el tiro del muelle k provoca el disparo de la pelota que es impulsada hacia el campo contrario por la pala del portero p, el cual va fijo a la vareta h de mando.-Una vez realizado esto se procede a accionar dicho  
70 mando de izquierda a derecha y viceversa, para que el muñeco resguarde la meta de los disparos opuestos.-

75 Descrita suficientemente la naturaleza del dispositivo que se trata de registrar, declaró que los puntos sobre los que a de recaer el mismo, estan comprendidos en las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

80 1.-Mecanismo aplicable a un hockey de mesa o a otros juegos basados en impulsar la pelota, caracterizado porque bajo una superficie rectangular dividida por el centro en dos planos inclinados suavemente hacia ambas porterías, va



85 dispuesta una palanca con su eje correspondiente, la cual gira sobre el mismo y eleva por un conducto vertical al centro de dicha superficie, la pelota utilizada en el juego, que procedente de cualquiera de las dos porterias baja por una rampa que parte de cada una de ellas, para converger sobre la cabeza de dicha palanca elevadora.-

90 29.- Mecanismo aplicable a un hockey de mesa o a otros juegos basados en impulsar la pelota, segun lo reivindicado en el punto 12, caracterizado, por una palanca de fuerza situada en la parte baja del dispositivo y prevista de un muelle la cual al ser accionada desde el exterior, impulsa con su cabeza la moneda depositada en un orificio dispuesto en la parte alta y que al bajar á  
95 traves de un conducto, se aloja entre dicha palanca y la elevadora contra la que hace tope para provocar su giro y con ello la subida de la pelota.-

100 30.- Mecanismo aplicable a un hockey de mesa o a otros juegos basados en impulsar la pelota, segun las reivindicaciones anteriores, caracterizado por una palanca combinada para disparo y mando situada bajo cada porteria y constituida por una vareta cuyo extremo delantero gira sobre un pivote dispuesto en la cara interna de la superficie, el cual facilita al mando libre movimiento de  
105 izquierda a derecha y viceversa.- La palanca de disparo consta de un muelle unido por un extremo a la parte media de la vareta de mando y se desliza por el trozo final de dicha vareta, saliendo su extremo a la superficie bajo cada porteria junto a la figura del portero que va  
110 fija en la vareta citada.- Esta palanca se acciona apretan-



de hacia atrás con los dedos y al ~~partir~~ provoca el disparo de la pelota al campo opuesto; luego se procede a accionar el mando en sentido lateral para que el portero resguarde la meta de los disparos contrarios.-

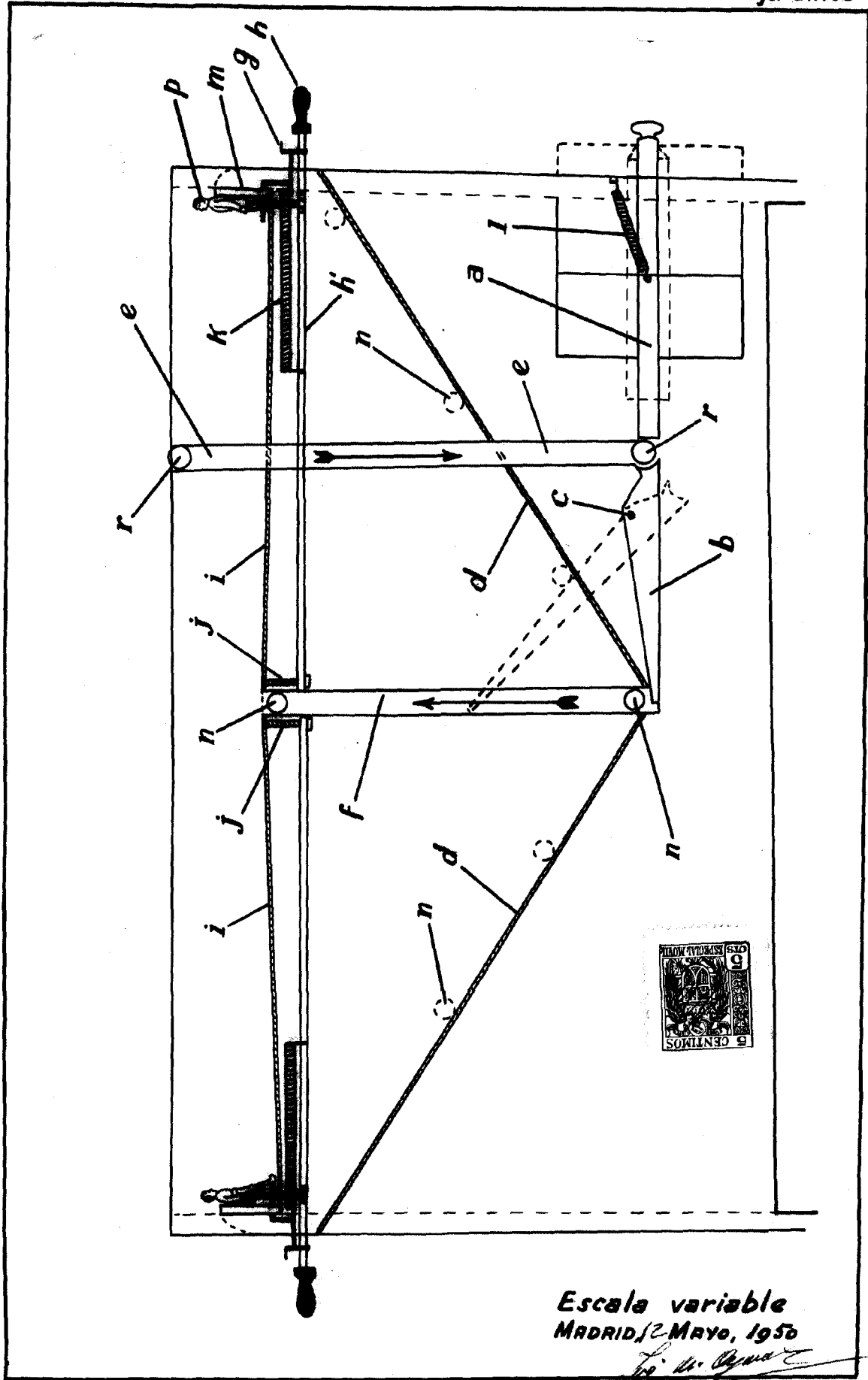
15

4º.- Mecanismo aplicable a un hockey de mesa o a otros juegos basados en impulsar la pelota.-

El como queda descrito en la memoria que antecede y se ilustra en el dibujo adjunto.-

Consta la presente Memoria de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.-

Madrid 15 de mayo de 1.956.-



*Original*

Escala variable  
MADRID, 12 Mayo, 1950

*L. M. Aguado*