

77071

27 00



77071

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA PRENSA PARA RAQUETAS DE TENIS", a favor de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Caballero, 27.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por este Modelo de utilidad se describe una nueva prensa para proteger y conservar las raquetas de tenis durante su no uso y así mantenerlas en su correcta forma plana original. Una de las características esenciales de la prensa que aquí se describe, consiste en la total ausencia de tornillos para sujetar a los dos marcos gemelos entre los cuales se amordazan los bordes de las dos caras del marco de madera con que se atiranta y limita el cordamen de la pala de la raqueta.

Con esta nueva solución se elimina el riesgo de



77071

deformación de este marco por equivocadas o desequilibradas tensiones al atornillar los pasadores que coincidiendo con los vértices de los dos marcos, los unen entre sí.

- Otra característica es la de que esta necesaria
5. presión de un marco de la prensa contra el otro, ocluyendo al de la pala de la raqueta, se consiga por medios elásticos, perfectamente equilibrados, y actuantes a la vez sobre los cuatro vértices de los marcos de la prensa.

- Otra característica será la de que el cierre y
10. la presión y la correspondiente apertura posterior de estos marcos de prensa se logra manejando una sola palanca, cuyo brazo se bifurca simétricamente en dos ramas articuladas por sus extremos libres con los lados externos y opuestos de uno de los marcos; estas dos ramas presentan sendas curvaturas excéntricas, iguales y simétricas que actúan
15. a la vez de topes para tensar los órganos elásticos de presión vinculados a los marcos.

- Es esencial, también, que los órganos eficaces de presión elástica consistan en dos puentes metálicos fi-
20. jos por los extremos de sus patas a la cara externa del marco inferior y solo rozantes con las caras externas del marco superior, presentando su travesaño su berde superior sobrepasando el plano superior del marco superior y está previsto de un calado en forma de U de brazos desiguales para
25. recibir y fijar articuladamente al correspondiente extremo de la rama de la palanca bifurcada. Sobre la cara superior del marco superior están previstas sendas crestas salientes propias para recibir la presión del excéntrico correspondiente del brazo bifureado de la palanca de acción ya referida. Es esencial también que los órganos específicamente
30. elásticos sean cuatro resortes compresibles arrollados en



espiral alrededor de cada pata de cada puente, tendiendo estos resortes a levantar al marco superior y mantenerlo separado del inferior.

El calado en U que presentan los puentes y que forman los cojinetes para el apoyo de cada rama de la palanca de acción, presentan sus patas rematadas a distintas alturas y con él se logra que, según sea la posición escogida para el asiento de los extremos de estas ramas, será mayor o menor la presión eficaz ejercida por los marcos de la prensa sobre el marco de la pala de la raqueta.

A título de ejemplo y para mejor precisar con un caso concreto de ejecución, se adjuntan unos dibujos de esta prensa.

En estos dibujos -1- y -2- son los marcos propios de la prensa; -3- es la palanca, doblada en dos ramas que forman un ángulo con su vértice -4- redondeado para facilitar su manejo y sus extremos -5- quedan alineados según un mismo eje geométrico -6-. En estos extremos -5- se forman los cigüeñales de tope -7- y además se introducen y articulan con los calados -8-, previstos en los puentes -9- fijos por los extremos de sus patas -10- a los bordes exteriores del marco inferior -2-.

Obsérvese que las alturas de los brazos -11- propios de cada calado son distintas. Se aprecian asimismo en los dibujos, que cada cigüeñal -7- actúa sobre la respectiva aleta curvada -12- de unos largueros fijos a las caras superiores de los lados opuestos del marco superior. Las bridas de sujeción -13- de estos largueros se prolongan para formar los anillos -14- en los que se ensartan las patas -10- de los puentes -9- y entre estos anillos -14- y las sujeciones inferiores de cada pata se dispone el resorte de retroceso -15- para levantar, automáticamente, al marco



71071

superior.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la prensa aquí descrita será variable a los efectos del actual Modelo.

5. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

10. 1.- Una prensa para raquetas de tenis, caracterizada por el hecho de que sus dos marcos que actúan de platos para amoldar al marco de la pala de la raqueta se logre, por la presión de unos topes excéntricos, de igual magnitud, previstos en los extremos cilíndricos, alineados sobre un mismo eje geométrico de las dos ramas de una misma palanca, sobre las superficies arqueadas de sendas crestas paralelas entre sí y que fijas a uno de los marcos sobresalen de su cara superior y extrema; articulándose tales extremos de las ramas de la palanca de acción con cojinetes vinculados y fijos al marco inferior de la prensa.
20. 2.- La propia prensa para raquetas de tenis de la reivindicación anterior, caracterizada porque los cojinetes propios para los extremos de las ramas de la palanca de acción queden representados por los extremos superiores de los brazos desiguales de una U calada en el travesaño de un puente, cuyas patas quedan fijas a la cara externa de dos lados opuestos del marco inferior de la prensa.
25. 3.- La propia prensa para raquetas de tenis de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en cada uno de los puentes laterales vinculados al marco inferior de la prensa, cada pata quede guiada por un anillo saliente vinculado al marco superior.
30. 4.- La propia prensa para raquetas de tenis de las reivin-



27 00

77071

dicaciones anteriores, caracterizada porque en cada pata de cada puente lateral vinculado al marco inferior esté previsto un resorte elástico en espiral apoyado entre la fijación inferior de la pata al marco, y un anillo de guía para la

5. propia pata fijo al marco superior.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

5.- "UNA PRENSA PARA RAQUETAS DE TENIS".

10. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veintisiete de octubre de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A.,

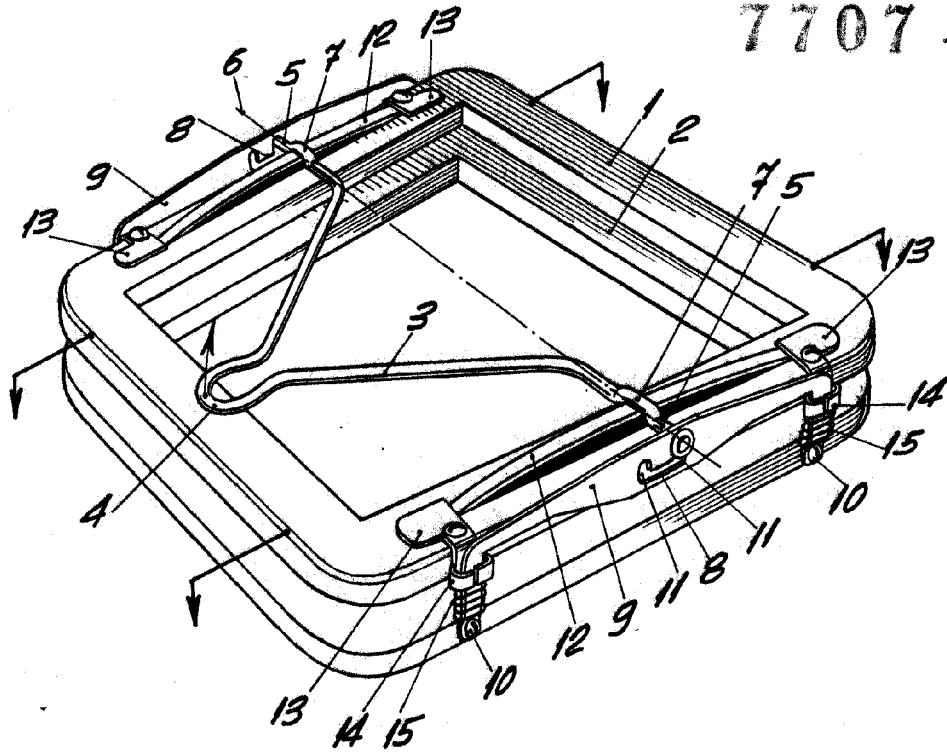
L. DURÁN CORREJER
P. P.

jc.

27



77071



BARCELONA, 27 OCTUBRE DE 1959

L. DURAN

P.P. 

ESCALA VARIABLE