

Title (en)
DEVICE FOR RACKETS.

Title (de)
ANORDNUNG FÜR SCHLÄGER.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR RAQUETTES.

Publication
EP 0420891 A1 19910410 (EN)

Application
EP 89906859 A 19890518

Priority
SE 8802104 A 19880606

Abstract (en)
[origin: WO8911892A1] Device for rackets (1) which have a frame (4) in which a number of intersecting strings (5, 6) are tensioned. Spring elements (7) are arranged on some of the strings (5, 6) for exerting a spring force on the strings in their longitudinal direction for the purpose of counteracting changes in the tension of the strings. The spring elements (7) are situated inside the frame (4) and are designed to produce, in the string (5) in question, an arched deviation from its essentially rectilinear extension. The spring element (7) is designed with a central arched part over which the string runs and which is designed to be deformed in an elastically flexible manner in order to counteract changes in the tension of the string. Two end parts of the spring element each have an opening through which the string extends. The end parts are curved in the opposite direction to the central part forming, outside the associated openings away from the convex bearing surface of the central part, likewise convex bearing surfaces for the string, over which the latter is deflected.

Abstract (fr)
Le dispositif décrit est destiné à être utilisé avec des raquettes (1) ayant un cadre (4) dans lequel sont tendues des cordes entrecroisées (5, 6). Des éléments presseurs (7) sont placés sur quelques unes des cordes (5, 6), de façon à exercer une pression sur les cordes dans leur direction longitudinale afin de contrer les modifications de tension des cordes. Des éléments presseurs (7) sont situés à l'intérieur du cadre (4) et sont destinés à produire, dans la corde (5) en question, une déviation courbe par rapport à son extension essentiellement rectiligne. L'élément presseur (7) est conçu avec une partie centrale courbe sur laquelle passe la corde et qui est destinée à être déformée de façon élastique pour contrer les modifications de tension de la corde. Deux parties terminales de l'élément presseur comportent chacune une ouverture à travers laquelle passe la corde. Les parties terminales sont incurvées dans la direction opposée à la partie centrale, formant ainsi, à l'extérieur des ouvertures associées qui s'éloignent de la surface portante convexe de la partie centrale, des surfaces portantes également convexes pour la corde, sur lesquelles s'effectue la déviation de cette dernière.

IPC 1-7
A63B 51/12

IPC 8 full level
A63B 51/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 51/12 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8911892A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8911892 A1 19891214; EP 0420891 A1 19910410; SE 461571 B 19900305; SE 8802104 D0 19880606; SE 8802104 L 19891207

DOCDB simple family (application)
SE 8900273 W 19890518; EP 89906859 A 19890518; SE 8802104 A 19880606