

Title (en)

Racket, especially for tennis, and a device for stringing it.

Title (de)

Schläger für Ballspiele, insbesondere Tennisspiele, sowie Bespannvorrichtung hierzu.

Title (fr)

Raquette en particulier pour le tennis ainsi qu'un dispositif de cordage.

Publication

EP 0260671 A2 19880323 (DE)

Application

EP 87113530 A 19870916

Priority

DE 8624960 U 19860918

Abstract (en)

[origin: US4949968A] PCT No. PCT/DE87/00418 Sec. 371 Date May 17, 1988 Sec. 102(e) Date May 17, 1988 PCT Filed Sep. 16, 1987 PCT Pub. No. WO88/01889 PCT Pub. Date Mar. 24, 1988. A racket for ball games, in particular tennis, comprises a stringing system in the form of individual strings. The individual strings are each held in the racket frame by means of rivet sleeves, with the rivet heads bearing against the outer edges of the holes in the racket frame. In the event of a string breaking, there is no reaction on the adjoining strings, and only the broken string has to be changed. The individual strings which are provided for the first stringing or for replacement stringing have a fixedly disposed rivet sleeve at one end. In addition there is a loose rivet sleeve which is intended for being pushed on and connected after the string has been inserted into oppositely disposed holes. In addition described is a stringing device of simple design, by means of which individual strings can be easily replaced even by technically unskilled persons.

Abstract (de)

Ein Schläger für Ballspiele, insbesondere Tennisspiele, weist eine Bespannung in Form von Einzelsaiten auf. Die Einzelsaiten (3) sind jeweils mittels Niethülsen (7) im Schlägerrahmen (5) gehalten, wobei die Nietköpfe (8) gegen die äußeren Lochränder (9) anliegen. Vorteilhaft ist, daß bei Bruch einer Saite keine Rückwirkung auf die angrenzenden Saiten erfolgt, und daß lediglich die gebrochene Saite auszuwechseln ist. Die für die Erstbespannung oder zum Auswechseln vorgesehenen Einzelsaiten weisen an einem Ende eine fest angebrachte Niethülse auf. Weiterhin ist eine zum Aufschieben und Verbinden nach dem Einführen der Saite in gegenüberliegende Bohrungen bestimmte lose Niethülse vorgesehen. Weiterhin wird eine Bespannvorrichtung von einfachem Aufbau beschrieben, mittels welcher Einzelsaiten auch von technischen Laien problemlos ausgetauscht werden können.

IPC 1-7

A63B 49/00; **A63B 51/00**

IPC 8 full level

A63B 49/025 (2015.01); **A63B 51/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63B 49/025 (2015.10 - EP US); **A63B 51/143** (2020.08 - EP); **A63B 51/143** (2020.08 - US)

Cited by

AU628413B2; EP0367712A3; WO9003829A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4949968 A 19900821; AT E66626 T1 19910915; AU 592468 B2 19900111; AU 7917587 A 19880407; DE 3772496 D1 19911002; DE 8624960 U1 19870820; EP 0260671 A2 19880323; EP 0260671 A3 19880803; EP 0260671 B1 19910828; ES 2025606 T3 19920401; GR 3003085 T3 19930217; JP H01500800 A 19890323; WO 8801889 A2 19880324; WO 8801889 A3 19880407

DOCDB simple family (application)

US 19507788 A 19880517; AT 87113530 T 19870916; AU 7917587 A 19870916; DE 3772496 T 19870916; DE 8624960 U 19860918; DE 8700418 W 19870916; EP 87113530 A 19870916; ES 87113530 T 19870916; GR 910401697 T 19911107; JP 50531987 A 19870916