

Title (en)
Stringing apparatus for a tennis racket.

Title (de)
Vorrichtung zum Bespannen eines Tennisschlägers.

Title (fr)
Appareil pour le cordage d'une raquette de tennis.

Publication
EP 0382652 A1 19900816 (FR)

Application
EP 90420037 A 19900125

Priority
FR 8901920 A 19890207

Abstract (en)
Apparatus for stringing a tennis racquet (17), comprising: - a support (1) - a stringing cradle (2), mounted rotatably on the support, which can be adjusted in respect of angular position relative to the latter - a rigid but removable means (3, 4) for fixing the frame (17a) of the racquet onto the stringing cradle, arranged on the latter, comprising at least two clamping jaws (25), each directed and open (25a) towards the frame (17a) of the racquet - an element (8) for tensioning the stringing thread, integral with the support, comprising a traction head (9), characterised in that, on the one hand, by virtue of means (27) for controlling the clamping jaws (25) in terms of displacement, the latter are movable only in a stringing reference plane between a separated position releasing the frame and a close-together position clamping the latter, and, on the other hand, each jaw comprises means for self-positioning the frame of the racquet, through the effect of the displacement of at least one clamping jaw from the separated position to the close-together position, in order to bring the plane of the string section of the racquet into the reference stringing plane. <IMAGE>

Abstract (fr)
Appareil pour le cordage d'une raquette (17) de tennis, comprenant : - un support (1) - un berceau (2) de cordage monté à rotation sur le support, réglable en position angulaire par rapport à ce dernier - un moyen (3,4) de fixation rigide mais amovible du cadre (17a) de la raquette sur le berceau de cordage, disposé sur cette dernière, comprenant au moins deux mâchoires de serrage (25), chacune dirigée et ouverte (25a) vers le cadre (17a) de la raquette - un organe de tension (8) du fil de cordage, solidaire du support, comportant une tête de traction (9) caractérisé en ce que d'une part, grâce à des moyens (27) de commande en déplacement des mâchoires de serrage (25), ces dernières sont mobiles uniquement dans un plan de référence de cordage, entre une position écartée libérant le cadre, et une position rapprochée serrant ce dernier, et d'autre part chaque mâchoire comporte des moyens d'auto-positionnement du cadre de la raquette, sous l'effet du déplacement d'au moins une mâchoire de serrage de la position écartée à la position rapprochée, pour amener le plan du tamis de la raquette dans le plan de cordage de référence

IPC 1-7
A63B 51/14

IPC 8 full level
A63B 51/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63B 51/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 4706955 A 19871117 - NGADI SUMIATY [TW], et al
• [Y] FR 43577 E 19340711
• [A] EP 0136245 A2 19850403 - MOREL TECHNIC [FR]
• [A] DE 2243272 A1 19740321 - JENAER GLASWERK SCHOTT & GEN

Cited by
EP2033694A1; FR3027809A1; US5269515A; CN106730692A; CN106730693A; FR3099707A1; US5090697A; CN106693329A; EP1486235A4; CN106730694A; FR2740046A1; US9993697B2; WO2021023802A1; WO9901185A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0382652 A1 19900816; EP 0382652 B1 19921021; AT E81597 T1 19921115; DE 382652 T1 19910704; DE 69000388 D1 19921126; DE 69000388 T2 19930325; DK 0382652 T3 19930222; ES 2035731 T3 19930416; FR 2642655 A1 19900810; FR 2642655 B1 19930219; JP H0355071 A 19910308; US 5026055 A 19910625; US 5080360 A 19920114

DOCDB simple family (application)
EP 90420037 A 19900125; AT 90420037 T 19900125; DE 69000388 T 19900125; DE 90420037 T 19900125; DK 90420037 T 19900125; ES 90420037 T 19900125; FR 8901920 A 19890207; JP 2458890 A 19900205; US 47073990 A 19900126; US 68636491 A 19910417