

Title (en)
Machine for stringing rackets.

Title (de)
Maschine zum Bespannen von Schlägern.

Title (fr)
Machine à corder les raquettes.

Publication
EP 0034688 A2 19810902 (FR)

Application
EP 80401621 A 19801113

Priority
FR 8004385 A 19800218

Abstract (en)
[origin: US4376535A] The racket-stringing machine comprises a cradle for locking a racket frame in position and means for applying tension to a racket string. In order to apply tension to the string which is attached to the racket frame, a carriage is located externally of the cradle and provided with means for anchoring the string, for guiding and displacing the carriage in translational motion in the direction of withdrawal or approach with respect to the cradle and for applying tension to the string. The instantaneous tension of the string is compared at each instant with a predetermined tension to be established in order to permit displacement of the carriage in the direction of withdrawal as long as the instantaneous tension is lower than the predetermined tension, the carriage being then locked in position when these tensions are of equal value.

Abstract (fr)
L'invention concerne une machine à corder les raquettes. La machine comporte un berceau susceptible d'immobiliser le cadre de la raquette et des moyens de mise en tension d'un boyau; elle est caractérisée en ce que les moyens de mise en tension comportent un chariot extérieur au berceau et comportant des moyens d'ancrage du boyau, par ailleurs solidaire du cadre, des moyens pour guider et déplacer le chariot en translation dans le sens d'un éloignement ou d'un rapprochement par rapport au berceau, pour appliquer une traction au boyau, et des moyens pour comparer à chaque instant la tension instantanée du boyau à une tension prédéterminée à établir, pour autoriser ledit déplacement du chariot dans le sens d'un éloignement tant que la tension instantanée du boyau est inférieure à la tension prédéterminée, et pour immobiliser le chariot quand ces tensions sont égales. Application à la réalisation d'une machine confortable et rapide d'utilisation, avec une précision améliorée.

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)

Cited by
US6162139A; FR3027809A1; EP0136245A3; FR2551352A1; EP1486235A4; US9993697B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0034688 A2 19810902; EP 0034688 A3 19811111; FR 2475908 A2 19810821; US 4376535 A 19830315

DOCDB simple family (application)
EP 80401621 A 19801113; FR 8004385 A 19800218; US 21789180 A 19801218