

Title (en)

Tennis string, tennis racket stringing made of it and method of making the tennis string.

Title (de)

Tennissaite, daraus bestehende Tennisschlägerbesaitung und Verfahren zur Herstellung der Tennissaite.

Title (fr)

Corde de tennis, cordage de tennis fait de corde de tennis et procédé de fabrication de la corde de tennis.

Publication

EP 0257424 A2 19880302 (DE)

Application

EP 87111544 A 19870810

Priority

DE 8621534 U 19860811

Abstract (en)

This tennis string (1) comprises a coated elastic core made from untwisted or twisted plastic fibres (2). In order to achieve an improved combination of the desired properties, i.e. elasticity, high ball acceleration, tear strength and playing comfort when used as tennis racquet stringing, with weathering resistance and long life, the core fibres (2) comprise aramid "KEVLAR" (R). The aramid fibres (2), which are, for example, pleated, preferably have a coating (3) of fluorocarbon resin, in particular polytetrafluoroethylene or fluoroethylene-propylene or a copolymer of ethylene and tetrafluoroethylene. <IMAGE>

Abstract (de)

Diese Tennissaite (1) besteht aus einem beschichteten elastischen Kern aus unverzwirnten oder verzwirnten Kunststoffasern (2). Zwecks Erzielung einer verbesserten Kombination der erwünschten Eigenschaften, d.h. der Elastizität, der hohen Ballbeschleunigung, der Reißfestigkeit und des Spielkomforts bei ihrer Verwendung als Tennisschlägerbesaitung, mit einer Witterungsunabhängigkeit und einer hohen Lebensdauer bestehen die Kernfasern (2) aus Aramid "KEVLAR" (R). Die z.B. geflochtenen Aramidfasern (2) weisen vorzugsweise eine Beschichtung (3) aus Fluorkohlenstoffharz, insbesondere Polytetrafluorethylen oder Fluorethylenpropylen oder einem Copolymeren aus Ethylen und Tetrafluorethylen, auf.

IPC 1-7

A63B 51/00; A63B 51/02

IPC 8 full level

A63B 51/02 (2015.01)

CPC (source: EP)

A63B 51/02 (2013.01)

Cited by

US6634968B2; WO9308880A1; EP0377362A1; FR2640149A1; US6835454B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8621534 U1 19870115; EP 0257424 A2 19880302; EP 0257424 A3 19880720

DOCDB simple family (application)

DE 8621534 U 19860811; EP 87111544 A 19870810