

Title (en)  
RIDGED RACQUET STRING.

Title (de)  
GERIFFELTE SCHLÄGERSAITE.

Title (fr)  
CODE A PLUSIEURS ARETES POUR RAQUETTE.

Publication  
**EP 0465605 A1 19920115 (EN)**

Application  
**EP 90907941 A 19900330**

Priority  
US 47070690 A 19900126

Abstract (en)  
[origin: WO9111549A1] A string (10) for a sports racquet, such as a tennis racquet string, is comprised of a string core (20) having a plurality of external ridges (40) bonded thereon for aiding in imparting spin on a ball and for increasing the cross-over contact area between strings. The ridges are parallel to one another and extend axially with the string. Preferably, the string and ridges can be circumscribed by a maximum diameter circle (90), preferably of 1.70 millimeters. The process for making the ridged string includes passing a string core (20) through a bath (72) of resin (71), such as nylon, for coating and glueing the core and then through a die (74) shaped so as to form the ridges (40).

Abstract (fr)  
Une corde (10) pour raquette de sport, telle qu'une corde de raquette de tennis, est composée d'un élément central (20) de corde, possédant une pluralité d'arêtes externes (40) soudées par ledit élément central et destinées à communiquer le spin à une balle et à augmenter la surface de contact de chevauchement entre les cordes. Les arêtes sont parallèles les unes par rapport aux autres et s'étendent axialement par rapport à la corde. Préférentiellement, la corde et les arêtes peuvent être circonscrites par un cercle de diamètre maximum (90) d'une épaisseur préférée de 1,70 millimètres. Le procédé de fabrication d'une corde à arête comprend: le passage d'un élément central (20) de corde dans un bain (72) de résine (71), telle que du nylon, pour enduire et encoller l'élément central; puis le passage dans une matrice (74) dont la forme permet de former les arêtes (40).

IPC 1-7  
**D02G 3/36; D02G 3/40; D02J 1/00**

IPC 8 full level  
**A63B 51/02** (2015.01); **D07B 1/16** (2006.01); **D07B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63B 51/02** (2013.01); **A63B 51/026** (2020.08); **D07B 5/006** (2015.07); **D07B 1/162** (2013.01); **D07B 2201/2086** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9111549 A1 19910808**; AU 5568190 A 19910821; AU 634937 B2 19930304; CA 2049307 A1 19910727; EP 0465605 A1 19920115; EP 0465605 A4 19920603

DOCDB simple family (application)  
**US 9001698 W 19900330**; AU 5568190 A 19900330; CA 2049307 A 19900330; EP 90907941 A 19900330