

Title (en)

Racket frame and tennis racket encompassing such a frame

Title (de)

Schlägerrahmen und Badmintonschläger mit einem solchen Rahmen

Title (fr)

Cadre de raquette et raquette de badminton comprenant un tel cadre

Publication

**EP 1116502 A1 20010718 (FR)**

Application

**EP 01420006 A 20010112**

Priority

FR 0000485 A 20000114

Abstract (en)

The racket frame (2) comprises cord passage holes (5) fitted with cord guide eyelets (7). A hollow zone is formed by the outside of the frame (2a) for receiving the cord (8) passing in two of the holes. The reception zone has over the largest part of its length a first width less than the maximum diameter (d2) of the eyelets and at the holes a second width greater than this diameter. This zone enables an efficient reception of the cord without decreasing the frame rigidity. The eyelets have a widened head (7b) allowing a surface support on the widened hole inlet zones (5a).

Abstract (fr)

Ce cadre (2) de raquette de badminton (1) comprend des orifices (5) de passage d'une corde destinée à former le tamis de la raquette, ces orifices (5) étant équipés d'oeillets (7) de guidage de la corde alors qu'au moins une zone en creux est formée par le côté extérieur (2a) dudit cadre pour la réception de cette corde (8) passant dans deux des orifices (5). La zone de réception (z) a, sur la plus grande partie de sa longueur, une première largeur inférieure au diamètre maximum (d2) des oeillets (7) et, au niveau des orifices (5), une seconde largeur supérieure à ce diamètre (d2). Cette zone (z) permet une réception efficace de la corde sans diminuer sensiblement la rigidité du cadre (2). Les oeillets (7) ont une tête (7b) évasée permettant un appui surfacique sur les zones d'entrées évasées (5a) des orifices (5). <IMAGE>

IPC 1-7

**A63B 49/00**

IPC 8 full level

**A63B 49/00** (2006.01); **A63B 51/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A63B 49/022** (2015.10); **A63B 51/00** (2013.01); **A63B 2102/04** (2015.10)

Citation (search report)

- [Y] FR 2399259 A1 19790302 - GUYOT MICHEL [FR]
- [Y] DE 9216243 U1 19930311
- [A] US 3568290 A 19710309 - CARLTON WILLIAM C
- [A] US 2171223 A 19390829 - ROBINSON ROY H
- [A] FR 1498455 A 19671020 - CARLTON TYRE SAVING CO LTD
- [A] US 5944624 A 19990831 - DAVIS STEPHEN J [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1116502 A1 20010718**; **EP 1116502 B1 20050511**; AT E295206 T1 20050515; DE 60110650 D1 20050616; FR 2803766 A1 20010720; FR 2803766 B1 20020405

DOCDB simple family (application)

**EP 01420006 A 20010112**; AT 01420006 T 20010112; DE 60110650 T 20010112; FR 0000485 A 20000114