

Title (en)
Badminton racket

Title (de)
Badmintonschläger

Title (fr)
Raquette de badminton

Publication
EP 1116503 A1 20010718 (FR)

Application
EP 01420005 A 20010112

Priority
FR 0000484 A 20000114

Abstract (en)
The racket comprises a frame connected to a handle (5) by a rod (4) which penetrates into the handle front end (51). The handle forms an internal displacement volume (53) for the rod. The handle front end is fitted with a resilient bearing (7) comprising a first socket shaped part arranged around the rod inside the internal volume. This bearing also has a second part arranged around the rod outside the handle. The external surface of this second part forms a transition surface between the rod external radial surface and the handle external surface.

Abstract (fr)
Cette raquette de badminton comprend un cadre de tamis et une poignée (5) reliée à ce cadre par une tige (4), cette tige (4) pénétrant dans la poignée (5) par une extrémité, dite extrémité avant (51), alors que la poignée forme un volume interne (53a) de débattement de ladite tige (4). L'extrémité avant (51) est équipée d'un palier élastique (7) comprenant une première partie en forme de douille (71) disposée autour de ladite tige (4) à l'intérieur du volume interne (53) de ladite poignée (5). Ce palier comprend également une seconde partie (72) disposée autour de la tige à l'extérieur de la poignée, la surface externe (73) de cette seconde partie (72) formant surface de transition entre la surface radiale externe (42) de la tige (4) et la surface externe (54) de la poignée. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 49/08

IPC 8 full level
A63B 49/10 (2006.01); **A63B 49/08** (2006.01); **A63B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63B 49/08 (2013.01 - EP US); **A63B 49/11** (2015.10 - EP); **A63B 60/00** (2015.10 - US); **A63B 60/06** (2015.10 - EP); **A63B 60/08** (2015.10 - EP); **A63B 60/10** (2015.10 - EP); **A63B 60/28** (2015.10 - EP); **A63B 60/54** (2015.10 - EP); **A63B 2102/04** (2015.10 - EP)

Citation (applicant)
GB 2273245 A 19940615 - DUNLOP LTD [GB]

Citation (search report)
• [A] GB 2273245 A 19940615 - DUNLOP LTD [GB]
• [A] GB 2281037 A 19950222 - JAN SPORTS PRODUCTS CORPS [TW]
• [A] US 5131652 A 19920721 - PENG JUNG-CHING [TW]
• [A] GB 2262045 A 19930609 - HONG ARTHUR
• [A] US 4736949 A 19880412 - MUROI KUNIMASA [JP]
• [A] CA 1231990 A 19880126 - TRYSSINSKY STANLEY

Cited by
CN103949042A; CN103505852A; CN103394182A; US10814187B2; WO2013037708A1

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 1116503 A1 20010718; **EP 1116503 B1 20101208**; AT E490811 T1 20101215; DE 60143596 D1 20110120; FR 2803765 A1 20010720; FR 2803765 B1 20020405

DOCDB simple family (application)
EP 01420005 A 20010112; AT 01420005 T 20010112; DE 60143596 T 20010112; FR 0000484 A 20000114