

Title (en)
Racquet with moveable mounted bridge

Title (de)
Schläger mit beweglich gelagerter Brücke

Title (fr)
Raquette dotée d'un pont mobile

Publication
EP 2062621 A1 20090527 (DE)

Application
EP 07022859 A 20071126

Priority
EP 07022859 A 20071126

Abstract (en)
The racquet has a head region for receiving a string defining a string plane, a handle section and a core region, where the handle section is provided for holding the racquet. The core region includes two arms (5, 6) and a V-shaped or U-shaped backbend (7). The backbend is mounted at both the arms in a rotatable and/or pivotable manner with respect to an axis running perpendicular to the string plane. The backbend includes two brackets, which are movably mounted at the arms and are connected with each other in a center by a joint. An independent claim is also included for a method for producing a racquet.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schläger für Ballspiele, insbesondere einen Tennis- oder Squash-Schläger, mit einem Kopfbereich zur Aufnahme einer eine Spannungsebene definierenden Bespannung, einem Griffabschnitt zum Halten des Schlägers und einem Herzbereich, wobei der Herzbereich zwei Arme und eine Brücke aufweist und die Brücke an den beiden Armen bezüglich einer im wesentlichen senkrecht zur Spannungsebene verlaufenden Achse dreh- und/oder schwenkbar gelagert ist. Die vorliegende Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zur Herstellung eines Schlägers mit den folgenden Schritten: Herstellen eines Schlägerrahmens mit einem Kopfbereich, zwei Armen und einem Griffabschnitt im Schlauchblasverfahren; Herstellen einer Brücke für einen Schlägerrahmen im Schlauchblasverfahren; und Zusammenfügen der Brücke und des übrigen Schlägerrahmens.

IPC 8 full level
A63B 49/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63B 49/03 (2015.10 - EP US); **A63B 60/00** (2015.10 - EP); **A63B 60/50** (2015.10 - EP US); **A63B 60/54** (2015.10 - EP US); **A63B 2049/0204** (2015.10 - EP US); **A63B 2071/0625** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5282617 A 19940201 - HONG ARTHUR [TW]
• US 5779572 A 19980714 - DICERBO CHARLES [CA]
• US 4311308 A 19820119 - VOELKL FRANZ, et al
• US 5133552 A 19920728 - FEENEY BRIAN P [US], et al
• FR 2845610 A1 20040416 - MAJOR SPORTS SA [FR]
• US 1937787 A 19331205 - ROBINSON ROY H
• US 4209170 A 19800624 - GARVER JOHN P [US]

Citation (search report)
• [X] US 4247103 A 19810127 - GARVER JOHN P
• [X] US 2626804 A 19530127 - ROBINSON ROY H
• [X] EP 0273684 A2 19880706 - MIZUNO KK [JP]
• [X] US 1862581 A 19320614 - ROBINSON ROY H
• [X] US 2456023 A 19481214 - LEE ROSENBALM ISAAC
• [XY] GB 2436296 A 20070926 - DUNLOP SLAZENGER GROUP LTD [GB]
• [Y] US 5273278 A 19931228 - BECKER ROLAND [US]
• [X] US 2178588 A 19391107 - KLEINMAN JACOB L
• [X] GB 2157181 A 19851023 - OU JAN CHOU
• [A] US 2007026977 A1 20070201 - NIWA KUNIO [JP], et al
• [A] AT 394658 B 19920525 - AICHLSEDER HANS WALTER [AT]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2062621 A1 20090527; EP 2062621 B1 20120404; AT E552035 T1 20120415; CN 101444663 A 20090603; ES 2384646 T3 20120710; US 2009163306 A1 20090625; US 8007380 B2 20110830

DOCDB simple family (application)
EP 07022859 A 20071126; AT 07022859 T 20071126; CN 200810177694 A 20081124; ES 07022859 T 20071126; US 29275108 A 20081125