

Title (en)

Racket for ball games, especially tennis racket.

Title (de)

Schläger für Ballspiele, insbesondere Tennisschläger.

Title (fr)

Raquette pour jeux de balles, en particulier raquette de tennis.

Publication

EP 0468263 A1 19920129 (DE)

Application

EP 91111309 A 19910708

Priority

- DE 4023906 A 19900727
- DE 4106067 A 19910227

Abstract (en)

A racket for ball games, especially a tennis racket, having a strung area provided in a shaft frame made of a profiled bar, a throat zone adjacent thereto and a handle (20) on a racket neck in the longitudinal axis of the racket preferably forming a plane of symmetry, is improved in respect of the so-called impact shock in that the racket has a joint (44) between the throat zone and the front end of the handle (20), the joint axis of which extends parallel to the strung area. This joint (44) is preferably arranged in the vicinity of the handle (20) and is formed by a web part of the handle (20) which is preferably bounded on both sides by groove-type moulded-in channels (40) and is filled by an elastic moulding material (42). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Schläger für Ballspiele, insbesondere ein Tennisschläger, mit in einem Spannrahmen aus einem Profilstab vorgesehener Bespannung, einer an diese anschließenden Herzzone sowie mit einem Handgriff (20) an einem Schlägerhals in der bevorzugt eine Symmetriegerade bildenden Schlägerlängsachse, wird bezüglich des sogenannten Schlagschocks dadurch verbessert, daß der Schläger zwischen der Herzzone und der Griffstirn des Handgriffes (20) eine Gelenkstelle (44) aufweist, deren Gelenkachse parallel zur Bespannung verläuft. Diese Gelenkstelle (44) ist bevorzugt im Bereich des Handgriffes (20) angeordnet und wird von einem Stegteil des Handgriffes (20) gebildet, der bevorzugt beidseits von nutenartigen Einformrinnen (40) begrenzt sowie durch eine elastische Formmasse (42) ausgefüllt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A63B 49/02; **A63B 49/08**

IPC 8 full level

A63B 49/02 (2006.01); **A63B 49/08** (2006.01); **A63B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63B 49/02 (2013.01 - EP US); **A63B 49/08** (2013.01 - EP); **A63B 60/0081** (2020.08 - EP); **A63B 60/54** (2015.10 - EP US); **A63B 49/03** (2015.10 - EP); **A63B 60/002** (2020.08 - US); **A63B 60/06** (2015.10 - EP); **A63B 60/08** (2015.10 - EP); **A63B 60/10** (2015.10 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 3627997 A1 19880303 - LO KUN NAN [TW]
- [X] FR 2547506 A1 19841221 - BLONDY JACQUES [FR]
- DE 3706554 A1 19880908 - PFEIFER ANTON ING GRAD [DE]
- [A] US 4811947 A 19890314 - TAKATSUKA MASANORI [JP], et al
- [A] GB 458103 A 19361214 - WILLIAM HENRI KERR
- [A] DE 3712772 A1 19871022 - DUNLOP LTD [GB]
- [A] US 4082273 A 19780404 - ELLZEY JAMES M

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0468263 A1 19920129; **EP 0468263 B1 19950524**; AT E122907 T1 19950615; CA 2047076 A1 19920128; CN 1064414 A 19920916; DE 4106067 A1 19920130; DE 59105564 D1 19950629; DK 0468263 T3 19951016; ES 2076423 T3 19951101; JP 3129772 B2 20010131; JP H04236973 A 19920825; MY 107222 A 19951031

DOCDB simple family (application)

EP 91111309 A 19910708; AT 91111309 T 19910708; CA 2047076 A 19910715; CN 91105078 A 19910727; DE 4106067 A 19910227; DE 59105564 T 19910708; DK 91111309 T 19910708; ES 91111309 T 19910708; JP 18603891 A 19910725; MY P119911302 A 19910719