

Title (en)
Handle for sports racket

Title (de)
Griff für Schläger zur Sportausübung

Title (fr)
Manche de raquette de sport

Publication
EP 1857153 A1 20071121 (DE)

Application
EP 06010026 A 20060516

Priority
EP 06010026 A 20060516

Abstract (en)
The handle (3) has a handle core comprising an axis (2Z), core permanent magnets mounted to the handle core, and a handle sleeve (4) surrounding the handle core. Contact-free permanent magnets (24, 25, 30, 31), that are mounted to the handle sleeve, generate repelling forces radial to the axis from one set of the core permanent magnets. An adjustment screw (29) controls a force longitudinal to the axis. The adjustment screw has a screw permanent magnet (28), which creates a repelling force with respect to a core permanent magnet.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schlägergriff für Sportausübungen und ist dadurch gekennzeichnet, 1. zwischen der äußeren Griffhülse (4) des Schlägers und dem Schlägergriff (3) ein unterschiedlich gewünschtes oder notwendiges variabel einstellbares Dämpfungssystem geschaffen wird. 2. der je nach Nutzertyp unterschiedlich große Griff des Schlägers mit damit verbunder entsprechend unterschiedlich großer Grifffläche des Griffes, am jeweiligen Schläger austauschbar ist. Durch die Erfindung wird die Schlägervibration- beziehungsweise Schwingung reduziert oder ausgeschaltet.

IPC 8 full level
A63B 49/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63B 49/08 (2013.01 - EP US); **A63B 60/00** (2015.10 - US); **A63B 60/54** (2015.10 - EP US); **A63B 60/06** (2015.10 - EP US); **A63B 60/08** (2015.10 - EP US); **A63B 60/10** (2015.10 - EP US); **A63B 60/16** (2015.10 - EP US); **A63B 60/28** (2015.10 - EP US); **A63B 2209/08** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 9309648 U1 19930930 - JAN SPORTS PRODUCTS CORP [TW]
- [A] US 5355552 A 19941018 - HUANG ING-CHUNG [TW]
- [A] EP 0519312 A1 19921223 - MAXIMA SPA [IT]
- [A] US 5846145 A 19981208 - TINLIN RICHARD M [US]
- [A] EP 0898988 A2 19990303 - DUNLOP SLAZENGER GROUP LTD [GB]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 01 31 January 1996 (1996-01-31)

Cited by
CN105107163A; CN112807637A; CN105107164A

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1857153 A1 20071121; CN 101095979 A 20080102; CN 101095979 B 20110720; US 2007275797 A1 20071129; US 7651419 B2 20100126

DOCDB simple family (application)
EP 06010026 A 20060516; CN 200710102587 A 20070516; US 80428007 A 20070516