

Title (en)
Training device

Title (de)
Trainingsgerät

Title (fr)
Appareil d'entraînement

Publication
EP 1440710 A1 20040728 (DE)

Application
EP 03001409 A 20030122

Priority
EP 03001409 A 20030122

Abstract (en)
The training apparatus has a curved panel (1) with a rectangular base shape. The curvature includes an angle of at least thirty degrees. The curvature can be constant and the panel can have a consistent thickness. The curvature can define an angle of between thirty and one hundred and eighty degrees, preferably sixty to a hundred degrees. The length of the panel long the curved edge is between sixty and one hundred and twenty centimeters.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Trainingsgerät bzw. eine Vorrichtung für Training, Sport, Gymnastik sowie Therapie, welche durch ein gewölbtes, flächiges Element (1) gekennzeichnet ist, aufweisend einen weitgehendst rechteckigen Grundriss. Die Wölbung bzw. Biegung schliesst mindestens einen Winkel von 30° ein, wobei der Winkel in der Regel einen Winkel von ca. 30 - 180°, vorzugsweise ca. 60 - 100°, einschliesst. Das gewölbte, flächige Element kann sowohl nahezu formstabil ausgebildet sein, bestehend aus Holz, aus einem polymeren Werkstoff, wie einem verstärkten Polymer oder aus Leichtmetall. Es ist aber auch möglich das Element leicht elastisch auszubilden, unter Verwendung eines entsprechend leicht elastischen Materials wie Holz oder einem entsprechend leicht elastischen Polymer. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 23/04; **A63B 23/00**; **A61H 1/02**

IPC 8 full level
A63B 22/18 (2006.01); **A63B 23/00** (2006.01); **A63B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63B 21/0004 (2013.01 - EP US); **A63B 21/00047** (2013.01 - EP US); **A63B 22/16** (2013.01 - EP US); **A63B 26/003** (2013.01 - EP US); **A63B 2022/0033** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 20017464 U1 20010125 - BRODACZ DORIS [DE]
- US 5584786 A 19961217 - ALMEDA THOMAS M [US]
- US 3967820 A 19760706 - HARPER JAMES T
- US 4902003 A 19900220 - BUONI NICK J [US]
- US 5795276 A 19980818 - ALMEDA T MICHAEL [US]
- US 5496248 A 19960305 - BATSCHER ROBERT K [US]

Citation (search report)

- [XY] US 2950120 A 19600823 - STEWART HUBERT L
- [XDY] US 5584786 A 19961217 - ALMEDA THOMAS M [US]
- [X] US 4927139 A 19900522 - TALTRE ABRAHAM K [US]
- [X] US 3857563 A 19741231 - AZARA I
- [X] DE 10140257 A1 20020228 - FRISCHKOPF CAROL [CH]

Cited by
ITPS20130016A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1440710 A1 20040728; **EP 1440710 B1 20080423**; AT E392925 T1 20080515; CA 2513316 A1 20040805; CA 2513316 C 20091215; DE 50309680 D1 20080605; ES 2305358 T3 20081101; US 2006105894 A1 20060518; US 7322910 B2 20080129; WO 2004064942 A1 20040805

DOCDB simple family (application)
EP 03001409 A 20030122; AT 03001409 T 20030122; CA 2513316 A 20040115; CH 2004000019 W 20040115; DE 50309680 T 20030122; ES 03001409 T 20030122; US 54192205 A 20050919