

Title (en)
DEVICE FOR TRAINING HIP ABDUCTORS AND/OR ADDUCTORS

Title (de)
GERÄT ZUM TRAINIEREN VON ABDUKTOREN UND/ODER ADDUKTUREN DES HÜFTGELENKS

Title (fr)
APPAREIL D'EXERCICE DES ABDUCTEURS ET/OU DES ADDUCTEURS DE LA HANCHE

Publication
EP 3228367 A1 20171011 (DE)

Application
EP 17164782 A 20170404

Priority
DE 102016205596 A 20160405

Abstract (en)
[origin: US2017282009A1] A device for training abductors and/or adductors of the hip joint, having a frame and guided, movable seating. The characterizing feature of the device is that abductors and/or adductors of the hip joint can be trained. To this end, the guiding component of the seating, which is pivotally connected to the frame and can be locked in various positions, has a first rest for at least lateral placement of the knee, at least a lower leg region and/or at least a thigh region of one leg. Furthermore, the guided component of the seating is provided with a seat having a second rest and a third rest for lateral placement of at least the upper region of the pelvis and/or at least a region of the upper body. The second rest and/or the third rest can be adjusted into and locked in its position in order to provide lateral fixing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Geräte zum Trainieren von Abduktoren und/oder Adduktoren des Hüftgelenks mit einem Gestell und einer geführt bewegbaren Sitzgelegenheit. Die Geräte zeichnen sich insbesondere dadurch aus, dass Abduktoren und/oder Adduktoren des Hüftgelenks trainierbar sind. Dazu besitzt der mit dem Gestell verbundene drehbar und in verschiedenen Positionen feststellbare führende Bestandteil der Sitzgelegenheit eine erste Lehne wenigstens zur seitlichen Anlage des Knies, wenigstens eines Bereichs des Unterschenkels und/oder wenigstens eines Bereichs des Oberschenkels eines Beines. Weiterhin weist der geführte Bestandteil der Sitzgelegenheit einen Sitz mit einer zweiten Lehne und einer dritten Lehne zur seitlichen Anlage wenigstens des oberen Bereichs des Beckens und/oder mindestens eines Bereichs des Oberkörpers auf. Die zweite Lehne und/oder die dritte Lehne ist oder sind zur seitlichen Fixierung in ihrer Position oder ihren Positionen ein- und feststellbar.

IPC 8 full level
A63B 22/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63B 21/0622 (2015.10 - EP US); **A63B 21/068** (2013.01 - EP US); **A63B 21/4033** (2015.10 - EP US); **A63B 21/4034** (2015.10 - US); **A63B 21/4045** (2015.10 - EP US); **A63B 22/0023** (2013.01 - US); **A63B 23/03508** (2013.01 - EP US); **A63B 23/0488** (2013.01 - EP US); **A63B 21/00069** (2013.01 - EP US); **A63B 21/4039** (2015.10 - EP US); **A63B 22/201** (2013.01 - EP US); **A63B 2225/09** (2013.01 - EP US); **A63B 2225/093** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 9405749 U1 19940601 - GERMANIA GERAETEBAU UND VERTRI [DE]
• DE 102011085571 A1 20130502 - LETOW NIKOLAI [DE]
• DE 19737441 A1 19990304 - FIEBIG HEIKO [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 7485078 B1 20090203 - CHEN CHIH-LIANG [TW]
• [XY] US 6340342 B1 20020122 - LEE JASON [TW]
• [Y] DE 29911863 U1 19991209 - HUANG MING HUI [TW]
• [A] US 5518482 A 19960521 - HSIEH YI F [US]
• [A] US 2015051520 A1 20150219 - DONOHUE MIRIAM B [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102016205596 B3 20170406; EP 3228367 A1 20171011; EP 3228367 B1 20200826; EP 3228367 B8 20201028;
US 2017282009 A1 20171005; US 9808669 B2 20171107

DOCDB simple family (application)
DE 102016205596 A 20160405; EP 17164782 A 20170404; US 201715478280 A 20170404