

Title (en)
Training machine

Title (de)
Trainingsmaschine

Title (fr)
Machine d'entraînement

Publication
EP 2005997 A1 20081224 (DE)

Application
EP 08011100 A 20080619

Priority
DE 202007008733 U 20070620

Abstract (en)
The machine (1) has a foot receiver (6) for a foot (3), where the foot receiver is rotatable around a movement axis (4) that is equivalent to an anatomic/functional joint axis of an ankle joint (2). The foot or the foot receiver is vertically movable into a plane of a foot sole (5) or a support plane of the foot receiver for projecting the movement axis into the planes during deviation of the foot receiver around the movement axis. A holder or retainer (10) is provided for a lower leg (11) in a region of knee (14) or adjacent to the knee.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trainingsmaschine, insbesondere zum Krafttraining, Koordinierungstraining und/oder Konditionstraining, mit einer Fußaufnahme für einen Fuß, die um eine Bewegungsachse schwenkbar ist, die der anatomisch/funktionellen Gelenkachse des Sprunggelenks zumindest im wesentlichen entspricht, dadurch gekennzeichnet, daß der Fuß oder die Fußaufnahme in der Ebene der Fußsohle oder einer Auflageebene der Fußaufnahme zumindest im wesentlichen senkrecht zur Projektion der Bewegungsachse in diese Ebene während des Verschwenkens der Fußaufnahme um die Bewegungsachse verschiebbar ist.

IPC 8 full level
A63B 23/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 23/08 (2013.01); **A63B 21/008** (2013.01); **A63B 21/02** (2013.01); **A63B 21/06** (2013.01); **A63B 2208/0204** (2013.01); **A63B 2225/09** (2013.01)

Citation (applicant)
US 4650183 A 19870317 - MCINTYRE DONALD R [US]

Citation (search report)
• [DA] US 4650183 A 19870317 - MCINTYRE DONALD R [US]
• [A] EP 1767249 A1 20070328 - UNIV DUISBURG ESSEN [DE]
• [A] WO 8203179 A1 19820930 - MXI GROUP INC [US]
• [A] WO 2005077470 A1 20050825 - AMANN MICHAEL JEFFERY [NL]

Cited by
CN109528442A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2005997 A1 20081224; **EP 2005997 B1 20091007**; AT E444781 T1 20091015; DE 202008012020 U1 20081204;
DE 502008000135 D1 20091119

DOCDB simple family (application)
EP 08011100 A 20080619; AT 08011100 T 20080619; DE 202008012020 U 20080619; DE 502008000135 T 20080619