

Title (en)
SPORTS DEVICE WITH A VIBRATING PLATE

Title (de)
SPORTGERÄT MIT EINER VIBRATIONSPLATTE

Title (fr)
APPAREIL DE SPORT DOTÉ D'UNE PLAQUE VIBRANTE

Publication
EP 3517090 A1 20190731 (DE)

Application
EP 19153991 A 20190128

Priority
CH 942018 A 20180128

Abstract (de)
Es wird ein neues Sportgerät (1) mit einer Vibrationsplatte (4) für die Muskelstimulierung einer Person beschrieben, mit einem Trägergestell (3), einer von der Vibrationsplatte gebildeten Wippe und einem elektrischen Motor (15), welcher an der Vibrationsplatte befestigt ist und über einen Keilriemen (16) die Wippe auf- und abbewegt. Zusätzlich ist ein Rotationsmotor (20) mit einer Antriebsachse (33) und einem auf der Achse befestigten Exzentergewicht vorgesehen, wobei der Rotationsmotor (20) links- und rechtsdrehend ausgebildet ist und das Exzentergewicht von einem auf der Achse befestigten ersten Exzentergewichtsteil (40) und einem auf der Achse drehbaren zweiten Exzentergewichtsteil (45) gebildet ist, wobei ein Anschlag (44) auf dem ersten Exzentergewichtsteil (40) vorgesehen ist, gegen welchen das zweite Exzentergewichtsteil (45) bei der Links- oder Rechtsdrehung anschlägt.

IPC 8 full level
A61H 1/00 (2006.01); **A61H 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 1/005 (2013.01); **A61H 23/0263** (2013.01); **A61H 2201/102** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2005131319 A1 20050616 - DER MEER GUUS V [NL]
• [Y] US 2012061049 A1 20120315 - MICUCCI MICHAEL S [US], et al
• [X] EP 1649845 A1 20060426 - HEAT WAVE AG [CH]
• [X] US 2010105524 A1 20100429 - LAURENT PHILIPPE [FR]
• [X] US 2009086569 A1 20090402 - WU MU-CHUAN [TW], 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)
EP 3517090 A1 20190731; EP 3517090 B1 20210818

DOCDB simple family (application)
EP 19153991 A 20190128