

Title (en)
Training or sport device

Title (de)
Trainings- oder Sportgerät

Title (fr)
Appareil d'entraînement ou de sport

Publication
EP 2181737 A1 20100505 (DE)

Application
EP 09012848 A 20091010

Priority
DE 102008055702 A 20081103

Abstract (en)
The training- or sport device has one or multiple kinematic converters which produce vibration movement from the movement sequence of the movement energy introduced by the muscle power of the trainee. One or multiple rollers (2) are provided for the movement sequence and the kinematic converters are in operative connection with the rollers. The kinematic converters are formed from the axle bearing element of the rollers.

Abstract (de)
Das Trainings- oder Sportgerät dient insbesondere zur Durchführung auch eines Vibrationstrainings. Es kann eingesetzt werden u.a. zum Aufbau von Muskel- und Knochengewebe und gegen bestehenden oder zur Prophylaxe bei zu erwartendem Knochen- und/oder Muskelschwund am menschlichen Körper. Hierfür sind ein oder mehrere kinematische Wandler vorgesehen, die aus dem Bewegungsablauf während des Trainings, bevorzugt durch Muskelkraft des Trainierenden aufgebrachte Bewegungsenergie eine Vibrationsbewegung erzeugen.

IPC 8 full level
A63C 17/00 (2006.01); **A63C 17/06** (2006.01); **A63C 17/22** (2006.01); **A63C 17/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 17/006 (2013.01); **A63C 17/06** (2013.01); **A63C 17/223** (2013.01); **A63C 17/26** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 5909889 A 19990608 - LARSON WARREN H [US]
• [XA] US 5718438 A 19980217 - CHO SUNG HO [KR]
• [XA] US 605182 A 18980607
• [XA] US 2004124692 A1 20040701 - OH JUN-SEOK [KP]
• [X] US 1878330 A 19320920 - HERMAN SAUER

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2181737 A1 20100505; EP 2181737 B1 20160511; DE 102008055702 A1 20100506

DOCDB simple family (application)
EP 09012848 A 20091010; DE 102008055702 A 20081103