

Title (en)

Device, in particular for balance training, with at least one moving platform

Title (de)

Vorrichtung, insbesondere zum Gleichgewichtstraining, mit zumindest einer beweglichen Plattform

Title (fr)

Dispositif, notamment pour l'entraînement de l'équilibre avec au moins une plate-forme mobile

Publication

**EP 2781241 A1 20140924 (DE)**

Application

**EP 13160478 A 20130321**

Priority

EP 13160478 A 20130321

Abstract (en)

The apparatus (10a) has a movable platform (12a) that is moved in an oscillating manner in two dimensions. A counterforce unit (20a) is provided to oppose a force provided for deflection of the movable platform with a resistance. A force transmission interruption unit is provided to interrupt the force flow between the movable platform and the counterforce unit in an operating state. A central connecting element (22a) is provided to connect the counterforce unit and the movable platform.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Vorrichtung (10a-b), insbesondere zum Gleichgewichts- und/oder feinmotorischen Training, mit zumindest einer beweglichen Plattform (12a-b), die in zumindest zwei Dimensionen schwingend bewegbar ist, mit zumindest einer Gegenkrafteinheit (20a-b), die dazu vorgesehen ist, einer Kraft zu einer Auslenkung der beweglichen Plattform (12a-b) einen Widerstand entgegenzusetzen. Es wird vorgeschlagen, dass die Vorrichtung 10(a-b) zumindest eine Kraftübertragungsunterbrechungseinheit (60a-b), die in zumindest einem Betriebszustand einen Kraftfluss zwischen der beweglichen Plattform (12a-b) und der Gegenkrafteinheit (20a-b) unterbricht, aufweist.

IPC 8 full level

**A63B 22/16** (2006.01); **A63B 22/18** (2006.01); **A63B 26/00** (2006.01); **A63B 71/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A63B 22/18** (2013.01 - EP US); **A63B 24/0087** (2013.01 - EP US); **A63B 26/003** (2013.01 - EP US); **A63B 71/0622** (2013.01 - EP US); **A63B 21/00196** (2013.01 - EP US); **A63B 21/0051** (2013.01 - EP US); **A63B 21/0056** (2013.01 - EP US); **A63B 21/012** (2013.01 - EP US); **A63B 21/023** (2013.01 - EP US); **A63B 21/0442** (2013.01 - EP US); **A63B 21/0552** (2013.01 - EP US); **A63B 2024/0093** (2013.01 - EP US); **A63B 2071/0072** (2013.01 - EP US); **A63B 2071/0652** (2013.01 - EP US); **A63B 2071/0683** (2013.01 - EP US); **A63B 2220/18** (2013.01 - EP US); **A63B 2220/34** (2013.01 - EP US); **A63B 2220/44** (2013.01 - EP US); **A63B 2220/806** (2013.01 - EP US); **A63B 2220/89** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 202010004545 U1 20100722 - ADVANTEK HEALTH TECH CO LTD [TW]
- [X] US 2011039669 A1 20110217 - STEWART DUNCAN [US], et al
- [X] GB 1372342 A 19741030 - WOODHEAD LTD JONAS
- [A] US 3761084 A 19730925 - DIECKMANN E

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 2781241 A1 20140924**; **EP 2781241 B1 20170607**; ES 2638351 T3 20171019; JP 2014184143 A 20141002; JP 6312026 B2 20180418; US 2014287896 A1 20140925; US 9868029 B2 20180116

DOCDB simple family (application)

**EP 13160478 A 20130321**; ES 13160478 T 20130321; JP 2014058877 A 20140320; US 201414220660 A 20140320