

Title (en)

THERAPY DEVICE, THERAPY SYSTEM AND USE THEREOF, AND METHOD FOR IDENTIFYING AN OBJECT

Title (de)

THERAPIEGERÄT, THERAPIESYSTEM UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS

Title (fr)

APPAREIL DE THERAPIE, SYSTEME DE THERAPIE ET SON UTILISATION ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN OBJET

Publication

EP 3231486 A1 20171018 (DE)

Application

EP 16164684 A 20160411

Priority

EP 16164684 A 20160411

Abstract (en)

[origin: WO2017178475A1] The invention relates to a therapy device for training the motor skills of a patient. The therapy device has a display device (4, 40, 400) and is characterized in that the display device (4, 40, 400) is mounted on at least three mutually spaced force sensors (3, 30) such that a force exerted onto the display device (4, 40, 400) can be quantified and/or a center of a force exerted onto the display device (4, 40, 400) can be determined. The invention further relates to a therapy system comprising such a therapy device and to a method for identifying an object.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Therapiegerät zum Trainieren der motorischen Fähigkeiten eines Patienten. Das Therapiegerät weist eine Anzeigeeinrichtung (4, 40, 400) auf und ist dadurch gekennzeichnet, dass die Anzeigeeinrichtung (4, 40, 400) auf mindestens drei voneinander beabstandeten Kraftsensoren (3, 30) gelagert ist, so dass eine auf die Anzeigeeinrichtung (4, 40, 400) ausgeübte Kraft quantifiziert und/oder ein Kraftmittelpunkt einer auf die Anzeigeeinrichtung (4, 40, 400) ausgeübten Kraft bestimmt werden kann. Die Erfindung betrifft ferner ein Therapiesystem mit einem solchen Therapiegerät und ein Verfahren zur Identifizierung eines Objekts.

IPC 8 full level

A63B 21/00 (2006.01); **A63B 21/068** (2006.01); **A63B 23/12** (2006.01); **A63B 23/16** (2006.01); **A63B 71/00** (2006.01); **A63B 71/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 21/068 (2013.01); **A63B 21/4035** (2015.10); **A63B 21/4043** (2015.10); **A63B 23/1209** (2013.01); **A63B 23/16** (2013.01); **A63B 71/0009** (2013.01); **A63B 71/0622** (2013.01); **A63B 2022/0092** (2013.01); **A63B 2071/025** (2013.01); **A63B 2071/0647** (2013.01); **A63B 2071/065** (2013.01); **A63B 2071/0658** (2013.01); **A63B 2220/13** (2013.01); **A63B 2220/51** (2013.01); **A63B 2220/52** (2013.01); **A63B 2225/093** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2008025047 A2 20080306 - KOLLREIDER ALEXANDER [AT], et al
- DE 102011056219 A1 20130613 - TYROMOTION GMBH [AT]

Citation (search report)

- [X] US 2003045410 A1 20030306 - KAO CHUAN-FU [TW]
- [XI] US 2008191864 A1 20080814 - WOLFSON RONEN [IL]
- [XI] WO 2008034965 A1 20080327 - WALTHERT NICOLE [FR]
- [XI] US 2011141052 A1 20110616 - BERNSTEIN JEFFREY TRAER [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)

EP 3231486 A1 20171018; WO 2017178475 A1 20171019

DOCDB simple family (application)

EP 16164684 A 20160411; EP 2017058653 W 20170411