

Title (en)

System for training movement processes

Title (de)

Anordnung zum Trainieren von Bewegungsabläufen

Title (fr)

Appareil pour entraînement aux déroulements de mouvements

Publication

EP 2156815 A1 20100224 (DE)

Application

EP 09010476 A 20090814

Priority

DE 202008011251 U 20080822

Abstract (en)

The assembly (1) for training the movements of limbs has a number of units (2-5), for different applications, linked to a central data processing unit (6). Each unit has a sensor to monitor movements and an evaluation unit.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anordnung (1) zum Trainieren von Bewegungsabläufen der oberen und/oder unteren Extremitäten wie auch des Rumpfes. Um eine Anordnung (1) zum Trainieren von Bewegungsabläufen der oberen und/oder unteren Extremitäten bereitzustellen, mit der eine sehr effiziente Behandlung von Funktionsstörungen der oberen und/oder unteren Extremitäten möglich ist, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass die Anordnung (1) wenigstens zwei unterschiedlich ausgebildete Einrichtungen (2, 3, 4, 5) zum Bewegen der Extremitäten aufweist, welche unterschiedlich komplexe Bewegungsabläufe mit verschiedenen Freiheitsgraden ermöglichen, sowie eine zentrale Datenverarbeitungsanlage (6), die mit den Einrichtungen (2, 3, 4, 5) verbunden ist.

IPC 8 full level

A61H 1/02 (2006.01); **A61H 23/02** (2006.01); **A63B 23/12** (2006.01); **A63B 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 1/0237 (2013.01); **A61H 1/0274** (2013.01); **A61H 1/0277** (2013.01); **A61H 1/0281** (2013.01); **A61H 1/0285** (2013.01); **A61H 1/0288** (2013.01); **A61H 23/02** (2013.01); **A63B 21/4017** (2015.10); **A63B 21/4019** (2015.10); **A63B 24/0006** (2013.01); **A61H 2201/0176** (2013.01); **A61H 2201/1261** (2013.01); **A61H 2201/1276** (2013.01); **A61H 2201/5007** (2013.01); **A61H 2201/501** (2013.01); **A61H 2201/5058** (2013.01); **A63B 2024/0009** (2013.01); **A63B 2220/13** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2005075155 A2 20050818 - REABILITY INC [GB], et al
- [X] US 2006287617 A1 20061221 - TAUB EDWARD [US], et al
- [X] US 2008161733 A1 20080703 - EINAV OMER [IL], et al
- [X] US 6050924 A 20000418 - SHEA MICHAEL J [US]
- [X] WO 2006087738 A1 20060824 - CAMMAX S A [SM], et al
- [X] US 2004229730 A1 20041118 - AINSWORTH MARK E [US], et al
- [X] DE 10133572 A1 20020425 - SIEBOLD DIRK HORST [DE]
- [X] "CONRAD, Faszination Elektronik und Technik, Hauptkatalog 2006/2007", July 2006, CONRAD ELECTRONIC GMBH, HIRSCHAU, XP002551160

Cited by

CN110801227A; US11324995B2; EP2455138A1; DE102010060592A1

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)

DE 202008011251 U1 20081224; EP 2156815 A1 20100224

DOCDB simple family (application)

DE 202008011251 U 20080822; EP 09010476 A 20090814