

Title (en)
ADAPTIVE ROLLING WALKING APPARATUS WITH SENSOR DATA ACQUISITION

Title (de)
ADAPTIVES ROLLENDES GEHGERÄT MIT SENSORDATENERFASSUNG

Title (fr)
APPAREIL DE MARCHÉ ROULANT ADAPTATIF AYANT UNE DÉTECTION DE DONNÉES DE CAPTEUR

Publication
EP 4212140 A1 20230719 (DE)

Application
EP 22151611 A 20220114

Priority
EP 22151611 A 20220114

Abstract (en)
[origin: US2023240933A1] The present disclosure relates to a rolling walking device for the therapy and diagnosis of a person with a motor restriction. The walking device comprises at least one axis and a plurality of wheels, a support device for the person, which is configured such that the person can sit on the support device while using the walking device and simultaneously rest with the front of their upper body, and, optionally, with the head, at least partially on the support device, and one or more sensors configured to generate sensor data associated with a therapeutic interaction of the person with the walking device.

Abstract (de)
Die vorliegende Offenbarung betrifft ein rollendes Gehgerät für Therapie und Diagnose einer Person mit einer motorischen Einschränkung. Das Gehgerät umfasst mindestens eine Achse und eine Vielzahl von Rollen, eine Auflagevorrichtung für die Person, die so eingerichtet ist, dass die Person während der Benutzung des Gehgeräts auf der Auflagevorrichtung sitzen und gleichzeitig mit einer Vorderseite ihres Oberkörpers, und optional dem Kopf, zumindest teilweise auf der Auflagevorrichtung aufliegen kann und ein oder mehrere Sensoren, die eingerichtet sind, Sensordaten zu erzeugen, die mit einer therapeutischen Interaktion der Person mit dem Gehgerät assoziiert sind.

IPC 8 full level
A61H 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61H 3/04 (2013.01 - EP US); **A61H 3/061** (2013.01 - EP); **A61H 2003/043** (2013.01 - EP); **A61H 2003/046** (2013.01 - EP); **A61H 2201/10** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1215** (2013.01 - EP); **A61H 2201/1619** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1633** (2013.01 - EP); **A61H 2201/5043** (2013.01 - EP); **A61H 2201/5058** (2013.01 - US); **A61H 2201/5061** (2013.01 - EP); **A61H 2201/5069** (2013.01 - EP); **A61H 2201/5079** (2013.01 - EP); **A61H 2201/5084** (2013.01 - EP); **A61H 2201/5092** (2013.01 - EP); **A61H 2201/5097** (2013.01 - EP); **A61H 2230/625** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XY] US 5732964 A 19980331 - DURHAM KIMBERLY ELIZABETH [US], et al
• [XY] WO 2021048847 A1 20210318 - RESYMMETRY LTD [IL]
• [XY] JP 2017029400 A 20170209 - KIKUCHI SEISAKUSHO CO LTD
• [Y] US 2015359699 A1 20151217 - CHANG YOONYOUNG [KR], et al
• [Y] JP 2015066025 A 20150413 - UNIV KAGOSHIMA
• [Y] FR 3027514 A1 20160429 - RECFRANCE [FR]
• [Y] JP 2001202590 A 20010727 - SANYO ELECTRIC CO

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4212140 A1 20230719; US 2023240933 A1 20230803

DOCDB simple family (application)
EP 22151611 A 20220114; US 202318096891 A 20230113