

Title (en)  
SELF-CONTAINED AMBULATORY REHABILITATION DEVICE

Title (de)  
VORRICHTUNG FÜR DIE SELBSTSTÄNDIGE AMBULANTE REHABILITATION

Title (fr)  
DISPOSITIF DE RÉÉDUCATION AMBULATOIRE AUTONOME

Publication  
**EP 3132786 A1 20170222 (FR)**

Application  
**EP 16186762 A 20120210**

Priority  
• FR 1151065 A 20110210  
• EP 12708903 A 20120210

Abstract (en)  
[origin: WO2012107700A2] The invention relates to a device (10) for retraining in walking, comprising a mobile structure (11) for helping an individual to exercise at least one walking movement, and having means for supporting said individual. According to the invention, said mobile structure (11) comprises a motorized carriage (14) with automatic guidance.

Abstract (fr)  
L'invention concerne dispositif de rééducation ambulatoire (40) destiné à accompagner et sécuriser un individu (12) non autonome en cours de rééducation lors de sa progression sur le sol, formé d'une structure mobile (11) d'assistance dudit individu dans l'exercice d'au moins un mouvement de la marche comprenant un chariot motorisé (41) et des moyens de soutien dudit individu montés sur un portique (15) monté sur le châssis (141) dudit chariot motorisé (41), comprenant un harnais de soutien (43) apte à enserrer au moins une portion du tronc dudit individu (42), de préférence une portion du bassin et/ou de la ceinture pelvienne dudit individu (42). Selon l'invention, un tel dispositif comprend : - au moins un capteur de mesure de la position et/ou du déplacement d'une portion du tronc, par exemple du buste ou du bassin, ou d'une zone de la partie inférieure du corps dudit individu (42) ; - un contrôleur temps réel embarqué (17) apte à piloter le déplacement dudit chariot motorisé (41) en réponse à un mouvement dudit individu (42) à partir des mesures fournies par ledit capteur de mesure de la position et/ou du déplacement d'une portion du tronc ou d'une zone de la partie inférieure du corps de l'individu.

IPC 8 full level  
**A61H 3/04** (2006.01); **G06F 19/00** (2011.01)

CPC (source: EP)  
**A61H 3/008** (2013.01); **A61H 3/04** (2013.01); **A61H 2003/043** (2013.01); **A61H 2201/1621** (2013.01); **A61H 2201/163** (2013.01); **A61H 2201/1635** (2013.01); **A61H 2201/1652** (2013.01); **A61H 2201/5043** (2013.01); **A61H 2201/5061** (2013.01); **A61H 2201/5064** (2013.01); **A61H 2201/5092** (2013.01); **A61H 2230/625** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2009298653 A1 20091203 - RODETSKY ROY [CA], et al  
• [Y] JP 2005279009 A 20051013 - FATEC KK  
• [Y] JP 2003047635 A 20030218 - UNIV KOCHI TECHNOLOGY  
• [Y] US 6536544 B1 20030325 - EGAWA SAKU [JP], et al  
• [Y] JP 2009195636 A 20090903 - UNIV TOKAI

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2012107700 A2 20120816; WO 2012107700 A3 20130228**; DK 2672944 T3 20200203; EP 2672944 A2 20131218; EP 2672944 B1 20191030; EP 2672944 B2 20240626; EP 3132786 A1 20170222; FR 2971419 A1 20120817; FR 2971419 B1 20140509; FR 3002437 A1 20140829; FR 3002437 B1 20150313

DOCDB simple family (application)  
**FR 2012050297 W 20120210**; DK 12708903 T 20120210; EP 12708903 A 20120210; EP 16186762 A 20120210; FR 1151065 A 20110210; FR 1452546 A 20140326