

Title (en)  
ORTHOPAEDIC WALKING ASSISTANCE DEVICE COMPRISING MOTORISATION MEANS AND MEANS FOR SPACING THE PATIENT'S THIGHS

Title (de)  
ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ENTAMEISENUNG MIT MOTORISIERUNGSMITTELN UND MITTELN ZUM SPREIZEN DER OBERSCHENKEL EINES PATIENTEN

Title (fr)  
DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE D'AIDE À LA DÉAMBULATION COMPORTANT DES MOYENS DE MOTORISATION ET DES MOYENS D'ÉCARTEMENT DES CUISSES DU PATIENT

Publication  
**EP 4166125 A1 20230419 (FR)**

Application  
**EP 22200516 A 20221010**

Priority  
FR 2111024 A 20211018

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif (D) d'aide à la déambulation d'un patient comportant un châssis (1) équipé de roues (11 ; 13), un support de selle (7) surmontant ledit châssis (1), deux segments mobiles (91, 93) disposés de part et d'autre dudit support de selle (7) et appartenant à un pédalier (90), caractérisé en ce que chaque segment mobile (91, 93) est articulé autour d'un axe (91", 93") transversal audit châssis (1) et coulisse le long de rails longitudinaux parallèles, ledit dispositif d'aide à la déambulation (D) comportant en outre un élément (6) de calage du pied ou de la jambe du patient et des moyens (8) d'écartement des cuisses du patient disposés de part et d'autre dudit support de selle (7), lesdits moyens d'écartement (8) suivant le mouvement alternatif des membres inférieurs du patient maintenus par lesdits éléments de calage (6) et par lesdits moyens d'écartement (8) lorsque le patient est installé sur ledit dispositif.

IPC 8 full level  
**A61H 1/02** (2006.01); **A61G 5/04** (2013.01)

CPC (source: EP)  
**A61H 1/0262** (2013.01); **A61H 2201/0157** (2013.01); **A61H 2201/1215** (2013.01); **A61H 2201/1436** (2013.01); **A61H 2201/1619** (2013.01); **A61H 2201/1633** (2013.01); **A61H 2201/1642** (2013.01); **A61H 2201/1676** (2013.01); **A61H 2203/0425** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 3598961 A1 20200129 - HAIDAR RAMI [FR]  
• WO 2012049442 A1 20120419 - MOROW LTD [GB], et al  
• JP 2007014698 A 20070125 - UNIV OF SCIENCE TOKYO, et al  
• US 9907721 B2 20180306 - MORBI ALIASGAR [CA], et al  
• CN 107874984 A 20180406 - UNIV LUNGHWA SCI & TECHNOLOGY  
• KR 20180123939 A 20181120 - HMH CO LTD [KR]

Citation (search report)  
• [A] WO 2017093830 A1 20170608 - LUNA MOLINA FREDDY LEONARDO [CO]  
• [A] CN 108309698 A 20180724 - SHANGHAI BANGBANG ROBOTICS CO LTD  
• [A] CN 109124907 A 20190104 - UNIV HEBEI TECHNOLOGY  
• [AP] EP 3903756 A1 20211103 - HAIDAR RAMI [FR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4166125 A1 20230419**; FR 3128114 A1 20230421

DOCDB simple family (application)  
**EP 22200516 A 20221010**; FR 2111024 A 20211018