

Title (en)
APPROXIMATION OF A NATURAL WALKING MOTION IN A SITTING POSITION

Title (de)
ANNÄHERUNG AN EINE NATÜRLICHE GEHBEWEGUNG IM SITZEN

Title (fr)
APPROXIMATION D'UN MOUVEMENT DE MARCHÉ NATURELLE EN POSITION ASSISE

Publication
EP 3269430 A1 20180117 (DE)

Application
EP 17180712 A 20170711

Priority
DE 102016112674 A 20160711

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zur Adaption eines annähernd natürlichen Bewegungsablaufs eines Beins an eine rotatorische Bewegung beschrieben, umfassend: ein Festlager (3), eine Pedalstange (13) mit einem ersten Gelenkpunkt, der an dem Festlager (3) angelenkt ist, und einem zweiten Gelenkpunkt (2), der eine rotatorische Bewegung (9) um das Festlager (5) ausführen kann, eine Fußschale (4) zur Aufnahme des Fußes eines Patienten und eine Leiste (17), die mit einem ersten Endpunkt mit der Fußschale (4) verbunden ist, wobei die Vorrichtung einen Ausleger (14, 16) aufweist, wobei der Ausleger (14, 16) einen ersten und einen zweiten Gelenkpunkt (1, 2) umfasst, wobei der erste Gelenkpunkt (1) an die Leiste (17) angelenkt ist und der zweite Gelenkpunkt (2) an die Pedalstange (13) angelenkt ist.

IPC 8 full level
A61H 1/00 (2006.01); **A61H 1/02** (2006.01); **A63B 21/00** (2006.01); **A63B 22/00** (2006.01); **A63B 22/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 21/00178 (2013.01); **A63B 22/0025** (2015.10); **A63B 22/0664** (2013.01); **A61H 1/0262** (2013.01); **A61H 2201/12** (2013.01); **A61H 2201/1269** (2013.01); **A61H 2201/1436** (2013.01); **A61H 2201/1472** (2013.01); **A61H 2201/164** (2013.01); **A61H 2201/1671** (2013.01); **A61H 2203/0425** (2013.01); **A63B 2208/0228** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2006281604 A1 20061214 - STEWART JONATHAN M [US], et al
• [XY] US 5707321 A 19980113 - MARESH JOSEPH DOUGLAS [US]
• [XY] WO 2013033855 A2 20130314 - ABILITY SWITZERLAND AG [CH], et al
• [Y] WO 2008116228 A2 20080925 - REHABTEK LLC [US], et al
• [A] DE 19805164 C1 19990527 - REHA STIM FA [DE]

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 3269430 A1 20180117; **EP 3269430 B1 20200415**; DE 102016112674 A1 20180111; ES 2801378 T3 20210111

DOCDB simple family (application)
EP 17180712 A 20170711; DE 102016112674 A 20160711; ES 17180712 T 20170711