

Title (en)
Walking aid.

Title (de)
Gehhilfe.

Title (fr)
Appareil d'aide à la marche.

Publication
EP 0624357 A1 19941117 (DE)

Application
EP 94810144 A 19940308

Priority
CH 76293 A 19930312

Abstract (en)
For compulsory promotion of a physiologically correct process of walking, the present walking aid for rehabilitation of gait of patients with a walking impediment and/or at risk of falling comprises a support frame (1) which can be displaced on the ground by the patient and two holding members (4, 4') which are fastened on the frame so as to be pivotable at least approximately in the direction of displacement of the latter, in order to support the patient who is to become active. At least one of the supports on the support frame (1) comprises a supporting and drive wheel (2, 2'; 2''). On displacement of the walking aid by the patient, this wheel serves to enforce a mutually opposite pendulum movement of the holding members (4, 4') about their swivelling axis (9, 9') in a manner synchronous with the forward movement of the walking aid. <IMAGE>

Abstract (de)
Diese Gehhilfe für die Gangrehabilitation von gehbehinderten und/oder sturzgefährdeten Patienten weist zur zwangsweisen Förderung eines physiologisch richtigen Gangablaufes ein durch den Patienten auf dem Boden verschiebbares Abstützgestell (1) sowie zwei an letzterem mindestens annähernd in dessen Verschieberichtung schwenkbar befestigte Halteteile (4, 4') zur Abstützung der zu aktivierenden Person auf. Dabei besteht mindestens eine der Abstützungen des Abstützgestelles (1) aus einem Abstütz- und Antriebsrad (2, 2'; 2''). Dieses letztere dient dabei bei einer Verschiebung der Gehhilfe durch den Patienten zur zwangsläufigen Bewirkung einer zueinander entgegengesetzten Pendelbewegung der Halteteile (4, 4') um deren Schwenkachse (9, 9'), synchron zur Vorwärtsbewegung der Gehhilfe. <IMAGE>

IPC 1-7
A61H 3/04

IPC 8 full level
A61H 3/04 (2006.01); **A61H 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 3/04 (2013.01); **A61H 1/0274** (2013.01); **A61H 2001/0211** (2013.01); **A61H 2003/043** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1216484 B 19660512 - CANDIDO REYES TERRON
• [A] SU 1734741 A1 19920523 - TSITSIKOV ALEKSEJ G [SU], et al

Cited by
DE102004036864A1; CN113693895A; CN102440891A; SE1850044A1; NL2017896B1; CN109276417A; US2020093672A1; US10835433B2; US10617907B2; US10543144B2; DE102007015106A1; WO2017032376A1; WO2018101823A1; WO2017063638A1; WO2008020049A1; WO2023134824A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0624357 A1 19941117

DOCDB simple family (application)
EP 94810144 A 19940308