Title (en)

Wheeled walking aid or wheelchair for people with impaired walking ability

Title (de)

Rollator oder Rollstuhl für gehbehinderte Personen

Title (fr)

Déambulateur ou fauteuil roulant pour personnes handicapées

Publication

EP 2216006 A1 20100811 (DE)

Application

EP 09010953 A 20090826

Priority

- EP 09001584 A 20090205
- EP 09010264 A 20090808
- EP 09010953 A 20090826

Abstract (en)

The aid or wheelchair has a holder rotatably arranged around a vertical axis and exhibiting a linkage (4) pivotable around a horizontal axis. The linkage includes two rotatable rear and front wheels such that the wheels are connected using belt or chain drives. A horizontal pivot axle of the linkage is arranged below one of rotary axles of the wheels in a use position of the aid or wheel chair such that the linkage is upward-pivotably received by the holder. The front wheel has a small diameter than the rear wheel.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Rollator oder Rollstuhl für gehbehinderte Personen, wobei der Rollator oder Rollstuhl vorne mindestens einen um eine vertikale Achse drehbar angeordneten Halter (10) aufweist, wobei der Halter (10) eine um eine horizontale Achse schwenkbare Schwinge (4) zeigt, wobei die Schwinge (4) zwei drehbare Räder (15, 16) aufweist, wobei die beiden Räder der Schwinge durch einen Riemen- oder Kettentrieb verbunden sind, wobei das eine vordere Rad der beiden Räder einen Abstand zum Boden aufweist, wobei die horizontale Schwenkachse (4b) der Schwinge (4) im Gebrauchszustand des Rollators unterhalb mindestens einer der Drehachsen (15a, 16a) der beiden Räder (15, 16) angeordnet ist, wobei die Schwinge (4) nach oben schwenkbar durch den Halter (10) aufgenommen ist.

IPC 8 full level

A61H 3/04 (2006.01); **A61G 5/04** (2006.01); **A61G 5/06** (2006.01); A61H 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 5/042 (2013.01); **A61G 5/066** (2013.01); **A61H 3/04** (2013.01); A61H 2003/001 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2005107678 A2 20051117 - BOB BEWEGINGSTECHNOLOGISCH ONT [NL], et al
- DE 60211493 T2 20070503 - MARGANA AG [CH]
- JP H1191304 A 19990406 - SHIMOMURA SHUICHIRO
- NL 8900128 A 19900816 - ABRAHAM SNOEK
- JP S59188421 A 19841025 - TOYODA GOSEI KK
- JP H08225001 A 19960903 - KOBAYASHI HIROSHI
- JP 2001088507 A 20010403 - EKO PLANNING KK
- JP 2001047807 A 20010220 - EMI HARUHISA
- JP S63127627 A 19880531 - NEC CORP
- JP 2003094906 A 20030403 - MIYAJI KUNIICHI

Citation (search report)

- [X] JP 2003094906 A 20030403 - MIYAJI KUNIICHI
- [X] JP 2001088507 A 20010403 - EKO PLANNING KK
- [X] JP 2001047807 A 20010220 - EMI HARUHISA
- [AD] JP S63127627 U 19880822
- [AD] JP H08225001 A 19960903 - KOBAYASHI HIROSHI
- [AD] JP H1191304 A 19990406 - SHIMOMURA SHUICHIRO
- [A] EP 1323401 A1 20030702 - PIHSIANG MACHINERY MFG CO LTD [TW]
- [AD] NL 8900128 A 19900816 - ABRAHAM SNOEK
- [AD] JP S59188421 U 19841214

Cited by

CN107095769A; DE202010008710U1; DE102012006645A1; DE102012006645B4; DE102017100007A1; WO2018086659A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2216006 A1 20100811; **EP 2216006 B1 20120523**

DOCDB simple family (application)

EP 09010953 A 20090826