

Title (en)

Lifting chair with demultiplication of the lifting operation

Title (de)

Aufrichtstuhl mit Aufrichtoperationsumsetzung

Title (fr)

Fauteuil verticalisateur à démultiplication de la manoeuvre de verticalisation

Publication

EP 1600134 A1 20051130 (FR)

Application

EP 05356092 A 20050520

Priority

FR 0405578 A 20040524

Abstract (en)

The wheelchair has a maneuvering assembly (40) with a lever (41) articulated on a rear part of a chassis (2) and to an end of a lever (43) whose another end is articulated on a deformable quadrilateral. The assembly has a push handle (49) articulated on the levers and on the quadrilateral through an articulated rod (55) whose two ends are connected to the quadrilateral and to the handle by respective pivots.

Abstract (fr)

L'invention concerne un fauteuil verticalisateur pour handicapés et invalides, comprenant un châssis (2) supportant une structure articulée (12) qui comprend, une assise un repose-pied, un dossier, ainsi que deux systèmes articulés symétriques latéraux comprenant chacun : un premier polygone déformable contribuant au support de l'assise, un second polygone déformable, contribuant au support du repose-pied, une armature de dossier (35) articulée sur le premier quadrilatère, et un ensemble de manoeuvre (40), qui comprend un premier levier (41), un second levier (43), ainsi qu'une poignée de manoeuvre (49). Selon l'invention, pour chaque ensemble de manoeuvre, la poignée de manoeuvre (49), est articulée, d'une part, sur le second levier (43) et/ou le premier levier (41) et d'autre part, sur le premier quadrilatère par l'intermédiaire d'une biellette (55) dont une première extrémité est liée par un pivot au premier quadrilatère et la seconde extrémité est liée par un pivot (58) à la poignée de manoeuvre (49). <IMAGE>

IPC 1-7

A61G 5/14

IPC 8 full level

A61G 5/14 (2006.01); **A61G 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61G 5/1054 (2016.10 - EP US); **A61G 5/128** (2016.10 - EP US); **A61G 5/14** (2013.01 - EP US); **Y10S 297/04** (2013.01 - EP US); **Y10S 297/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2769830 A1 19990423 - INT DIFFUSION CONSOMMATEURS ID [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2769830 A1 19990423 - INT DIFFUSION CONSOMMATEURS ID [FR]
- [A] FR 2529456 A1 19840106 - FRALCH [FR]
- [A] EP 0588735 A1 19940323 - INT DIFFUSION CONSOMMATEURS I [FR]
- [A] EP 0146660 A1 19850703 - INT DIFFUSION CONSOMMATEUR IDC [FR]

Cited by

GR20150100202A; US11813212B2; US9775753B2; US8403352B2; US9375372B2; US10792200B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1600134 A1 20051130; **EP 1600134 B1 20081022**; AT E411790 T1 20081115; CN 100562302 C 20091125; CN 1701780 A 20051130; DE 602005010504 D1 20081204; FR 2870451 A1 20051125; FR 2870451 B1 20060818; US 2006012147 A1 20060119; US 7398989 B2 20080715

DOCDB simple family (application)

EP 05356092 A 20050520; AT 05356092 T 20050520; CN 200510073427 A 20050524; DE 602005010504 T 20050520; FR 0405578 A 20040524; US 13428105 A 20050523