

Title (en)
Standing seat with reclining back

Title (de)
Sitz mit Senkrecht-Stellvorrichtung und verstellbarer Rückenlehne

Title (fr)
Siege verticalisateur à dossier inclinable

Publication
EP 1864637 A1 20071212 (FR)

Application
EP 07109387 A 20070601

Priority
FR 0652050 A 20060607

Abstract (en)
The wheelchair has an electric screw lifting jack (50) interposed between a rigid chassis (2) and a posterior stretcher (20) e.g. posterior crossbeam, or a lower siderail (35) that is not articulated on the chassis. The jack ensures an inclination adjustment of backrest's posts (24, 25) by the displacement of the siderail (35) when upper siderails (14, 15) articulated on the chassis are supported against seat stops (52, 53). The jack permits an articulated structure to stand-up when an anterior stretcher e.g. anterior crossbeam, attains its maximum rotational position.

Abstract (fr)
L'invention concerne un fauteuil verticalisateur pour handicapés et invalides, comprenant un châssis (2) supportant une structure articulée (12), supportant un dossier (D), une assise (A), un repose-pied (R) et étant mobile entre une position assise (P1) et une position verticalisée (P2), caractérisé en ce que la structure articulée comprend un système articulé de support de l'assise (A) et du dossier (D) qui comprend au moins un longeron supérieur (14,15), un longeron inférieur (35) et des entretoises antérieure (27) et postérieure (20) portant un montant de dossier et des moyens de manoeuvre (50) qui sont interposés entre le châssis (2) et le longeron inférieur (35) et qui sont adaptés pour, par un déplacement du longeron inférieur, d'une part, assurer un réglage de l'inclinaison du montant de dossier (24,25) lorsque le longeron supérieur (14,15) est en appui sur une butée d'assise (52,53) et, d'autre part, verticaliser la structure articulée (12) lorsque l'entretoise antérieure (27) a atteint sa position de recul maximal.

IPC 8 full level
A61G 5/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61G 5/1054 (2016.11 - EP US); **A61G 5/128** (2016.11 - EP US); **A61G 5/14** (2013.01 - EP US); **A61G 5/1067** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 7900647 A1 19790906 - TOOSBUY K [DK], et al
- [X] EP 0155918 A2 19850925 - IVANO AMICI
- [X] CH 593056 A5 19771115 - VALUTEC AG
- [A] EP 1273282 A2 20030108 - INVACARE DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Cited by
ITUA20163558A1; GR20150100202A; EP3245995A1

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1864637 A1 20071212; EP 1864637 B1 20110112; AT E494874 T1 20110115; CN 101103946 A 20080116; CN 101103946 B 20110601; DE 602007011848 D1 20110224; FR 2901997 A1 20071214; FR 2901997 B1 20090515; US 2007296177 A1 20071227; US 7784815 B2 20100831

DOCDB simple family (application)
EP 07109387 A 20070601; AT 07109387 T 20070601; CN 200710138809 A 20070607; DE 602007011848 T 20070601; FR 0652050 A 20060607; US 80695107 A 20070605