

Title (en)
Electrically driven wheelchair

Title (de)
Elektro-Rollstuhl

Title (fr)
Fauteuil roulant à propulsion électrique

Publication
EP 1437113 A1 20040714 (DE)

Application
EP 03028737 A 20031212

Priority
DE 10300946 A 20030113

Abstract (en)
The electrically- propelled wheelchair has a symmetrical frame with upper (12) and lower (13) side frame members holding a motor driving the rear wheels (2). There is a swing-axle sprung suspension (17) with an extension arm (15) carrying anti-tipping safety wheels (18). There are small swiveling front wheels (1). The frame (16) for the seat (3) is supported on a tilting pivot (6) just behind its center of gravity. There is a tilt adjustment (11) at the front with a telescopic tube and a locking lever (26).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Elektro-Rollstuhl mit einem Vorderräder 1 und Hinterräder 2 tragenden Fahrwerksrahmen und einem an dem Fahrwerksrahmen gelagerten Sitz 3, dadurch gekennzeichnet, dass der Fahrwerksrahmen einen rechten Seitenrahmen 4 und einen linken Seitenrahmen 5 umfasst, welche lösbar miteinander verbunden sind und im Wesentlichen zueinander spiegelbildlich aufgebaut sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A61G 5/08

IPC 8 full level
A61G 5/04 (2013.01); **A61G 3/08** (2006.01); **A61G 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 3/0808 (2013.01); **A61G 5/045** (2013.01); **A61G 5/1078** (2016.10); **A61G 5/1089** (2016.10); **A61G 5/1062** (2013.01); **A61G 5/1075** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4420877 C2 20010920 - INVACARE DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 5156226 A 19921020 - BOYER RONALD G [US], et al
• [X] US 3896891 A 19750729 - MILTENBURG EDWARD W, et al
• [YA] WO 9208636 A1 19920529 - INVACARE CORP [US]
• [Y] EP 0677285 A1 19951018 - INVACARE CORP [US]
• [Y] US 5564786 A 19961015 - PEEK GREGORY A [US], et al

Cited by
CN103202748A; EP2025316A1; CN105534649A; EP1917946A3; AU2005100261B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1437113 A1 20040714; **EP 1437113 B1 20070912**; AT E372758 T1 20070915; DE 10300946 B3 20040826; DE 50308166 D1 20071025; DK 1437113 T3 20080107; NO 20040129 L 20040714; NO 325755 B1 20080714

DOCDB simple family (application)
EP 03028737 A 20031212; AT 03028737 T 20031212; DE 10300946 A 20030113; DE 50308166 T 20031212; DK 03028737 T 20031212; NO 20040129 A 20040112