

Title (en)
Wheelchair with pushing aid

Title (de)
Rollstuhl mit einer Schiebehilfe

Title (fr)
Fauteuil roulant avec aide de poussée

Publication
EP 1046384 A2 20001025 (DE)

Application
EP 00107443 A 20000406

Priority
DE 19918605 A 19990423

Abstract (en)
[origin: DE19918605C1] The drive unit (8) is part of a pinion vertically pivotable around a rotary axis (D1) crossways to the direction of travel and connected to the frame (3) of the wheelchair (1). To increase the pressure force on the drive wheels (12) by a person accompanying the wheelchair a push bar (20) is provided. In a vertical direction, the push bar is pivotable by a lever arm (21) around a rotary axis (D2) in the area of the rear end of the wheelchair. On the lever arm a pressure bar (22) engages with its upper end, the lower end of which is articulatedly connected with the pinion supporting the drive unit (8).

Abstract (de)
Ein Rollstuhl mit einer als Schiebehilfe 2 ausgebildeten, an dem Rollstuhl 1 durch Zusammenwirken von ersten und zweiten Verbindungsmitteln 14, 18, 19 montierbaren, zumindest ein Antriebsrad 12 umfassenden Antriebseinheit 8, die Teil einer um eine in Querrichtung zur Fahrtrichtung angeordnete Drehachse D1 vertikal schwenkbaren, am Gestell 3 des Rollstuhles 1 angelenkten Schwinge ist dadurch bestimmt, daß zum bedarfsweisen Erhöhen des Anpreßdruckes auf das oder die Antriebsräder 12 durch eine Begleitperson der Rollstuhl 1 eine Schiebestange 20 aufweist, die in vertikaler Richtung über einen Hebelarm 21 schwenkbar um eine im Bereich des hinteren Endes des Rollstuhles 1 befindliche Drehachse D2 angelenkt ist, an welchem Hebelarm 21 eine Druckstange 22 mit ihrem oberen Ende angreift, deren unteres Ende gelenkig mit der die Antriebseinheit 8 tragenden Schwinge verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A61G 5/04

IPC 8 full level
A61G 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 5/047 (2013.01)

Citation (applicant)
US 592427 A 18971026

Cited by
EP2033609A3; EP2008629A3; EP2033609A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 20003481 U1 20000621; DE 19918605 C1 20000316; EP 1046384 A2 20001025; EP 1046384 A3 20001115

DOCDB simple family (application)
DE 20003481 U 20000225; DE 19918605 A 19990423; EP 00107443 A 20000406