

Title (en)

Wheelchair for sick or handicapped persons for use as a shower, toilet or care chair

Title (de)

Rollstuhl für Kranke oder Behinderte zum Einsatz als Dusch-, Toilette- oder Pflegestuhl

Title (fr)

Fauteuil roulant pour malades ou handicapés destiné à l'utilisation en tant que fauteuil de douche, de toilettes ou de soin

Publication

EP 1867313 A2 20071219 (DE)

Application

EP 07110414 A 20070615

Priority

DE 202006009579 U 20060617

Abstract (en)

The wheelchair has a base frame with two side frames (1,2) and transverse cross beams (3) connecting the side frames. A backrest frame (4) is fixed to the base frame in the rear region of the base. A seat frame (5) has lateral holding elements. The holding elements and seat frame engage into guide rails arranged in the side frame. A coupling element is provided between backrest frame and the seat frame, which transfers a deviation of the backrest frame onto the seat frame such that the seat frame is moved into the guide rails by the holding elements.

Abstract (de)

Um einen Rollstuhl mit Untergestell aus zwei Seitenrahmen (1, 2) und diese verbindenden Quertraversen (3), in dessen hinteren Bereich ein an diesem festgelegten Rückenlehnenrahmen (4) und einem an dessen Oberseite angeordneten, im Wesentlichen aus zwei Längsträgern (7, 8) und zwei Querträgern (9, 10) gebildeten Sitzrahmen (5) mit Sitzpolster (6) vorgesehen sind, so weiter zu bilden, dass er bei geringer Masse umfassend einsetzbar und bezüglich seiner Handhabung und die ergonomischer Position des Nutzers vorteilhaft ist, ist der Rückenlehnenrahmen (4) am Untergestell mittels zweier Drehgelenke (12A, 12B) schwenkbar um eine in einem parallelen Abstand zu den Quertraversen (3) verlaufenden Schwenkachse (13) angelenkt, weist der Sitzrahmen (5) an seinen vorderen und hinteren Endbereichen jeweils seitlich vorstehende Halteglieder (14A, 14B, 15A, 15B) auf, die in im Seitenrahmen (1, 2) angeordnete Kulissenführungen (16A, 16B, 17A, 17B) eingreifen, und ist zwischen Rückenlehnenrahmen (4) und Sitzrahmen (5) mindestens ein Koppellement (18A, 18B) vorgesehen, welches bei Verschwenken des Rückenlehnenrahmens (4) den Sitzrahmen (5) mittels der Halteglieder (14A, 14B, 15A, 15B) in den Kulissenführungen (16A, 16B, 17A, 17B) verschiebt.

IPC 8 full level

A61G 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 5/1002 (2013.01); **A61G 5/006** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29601938 U1 19970313 - FROLI KUNSTSTOFFE HEINRICH FRO [DE]
- DE 29718696 U1 19980226 - INTERCO GES FUER DIE PLANUNG U [DE]
- WO 8203320 A1 19821014 - BERGENWALL HENNING
- US 2006082195 A1 20060420 - JIANG MERWIN [TW]
- DE 102004026632 A1 20051229 - HOFFMANN WINFRIED [DE]

Cited by

FR3036033A1

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 1867313 A2 20071219; EP 1867313 A3 20081210; EP 1867313 B1 20091118; AT E448765 T1 20091215; DE 202006009579 U1 20070726; DE 502007002007 D1 20091231

DOCDB simple family (application)

EP 07110414 A 20070615; AT 07110414 T 20070615; DE 202006009579 U 20060617; DE 502007002007 T 20070615