

Title (en)
Wheelchair.

Title (de)
Rollstuhl.

Title (fr)
Chaise roulante.

Publication
EP 0405542 A2 19910102 (DE)

Application
EP 90112341 A 19900628

Priority
DE 3921384 A 19890629

Abstract (en)
A wheelchair with a movable carriage (1), which has a supporting frame (2) of adjustable inclination with an articulated seat (3) and, connected pivotably to the seat (3) and to the supporting frame (2), a backrest (4). The seat (3) connected pivotably to the supporting frame (2) is guided in longitudinally displaceable bearings (40) arranged on both sides. Attached in an articulated manner to these bearings (40) is in each case a stay bar or draw bar (37), the other end of which is connected to the supporting frame (2) in an articulated manner and at a distance from the articulation point (30) of the seat (3). In order to displace the bearings (40), an adjusting element (43), for example a threaded spindle, engages thereon. By means of the motor-activated or manually activated displacement of the bearings (40) via the adjusting element (43), a stepless adjustment of the inclination of the seat (3) and of the backrest (4) into the particular desired position is carried out, for example a seating position with any desired angle between seat (3) and backrest (4), the extended position (couch) or a superextended position (synchronous couch). <IMAGE>

Abstract (de)
Es handelt sich um einen Rollstuhl mit einem fahrbaren Untersatz (1), der ein neigungsverstellbares Stützgestell (2) mit angelenktem Sitz (3) und schwenkbeweglich mit dem Sitz (3) sowie dem Stützgestell (2) verbundener Rückenlehne (4) trägt. Der schwenkbar mit dem Stützgestell (2) verbundene Sitz (3) ist in beidseitig angeordneten längsverschiebbaren Lagern (40) geführt. An diesen Lagern (40) ist jeweils eine Halte- oder Koppelstange (37) gelenkig befestigt, deren anderes Ende gelenkig und mit Abstand zur Anlenkstelle (30) des Sitzes (3) mit dem Stützgestell (2) verbunden ist. Zur Verschiebung der Lager (40) greift an diesen ein Stellelement (43), z.B. eine Gewindespindel, an. Durch die motorische oder von Hand vorgenommene Verschiebung der Lager (40) über das Stellelement (43) wird eine stufenlose Neigungsverstellung des Sitzes (3) und der Rückenlehne (4) in die jeweils gewünschte Position herbeigeführt, z.B. eine Sitzstellung mit beliebigem Winkel zwischen Sitz (3) und Rückenlehne (4), die gestreckte Stellung (Liege) oder eine überstreckte Stellung (Synchronliege).

IPC 1-7
A61G 5/00; **A61G 7/16**

IPC 8 full level
A61G 5/00 (2006.01); **A61G 7/16** (2006.01); **A61G 5/10** (2006.01); **A61G 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 5/006 (2013.01); **A61G 5/125** (2016.10); **A61G 5/128** (2016.10); **A61G 5/107** (2013.01); **A61G 5/1075** (2013.01); **A61G 5/12** (2013.01)

Cited by
AU742801B2; DE202012103858U1; DE4435023A1; EP1621175A3; EP0960613A3; CN109771161A; US6126186A; US6206393B1; EP2039334A3; US7780179B2; EP2039334A2; US7458119B2; US8474848B2; WO2006008455A3; WO0027332A1; WO2008036018A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0405542 A2 19910102; **EP 0405542 A3 19910911**; DE 3921384 C1 19910214

DOCDB simple family (application)
EP 90112341 A 19900628; DE 3921384 A 19890629