

Title (en)  
Movable sitting device

Title (de)  
Verfahrbare Sitzanordnung

Title (fr)  
Dispositif d'assise déplaçable

Publication  
**EP 0911008 A2 19990428 (DE)**

Application  
**EP 98119171 A 19981010**

Priority  
DE 29718696 U 19971021

Abstract (en)  
The wheelchair comprises a seat (6) with back-rest (8) and seat surface (7). The seat surface and back-rest are pivotally joined. A tensioner (14) produces tension force holding the seat surface and backrest in a bent position. The foot-rest (10) linked to the seat surface swivels freely and is held by tension force produced by a tensioner (15) in a bent position in relation to the seat surface. The contact surface (18) of the backrest in relation to the seat surface is movable and is held by a tensioning appliance (20). The tensioners (14,15,20) consist of tension springs. The rear strut of the chassis (1) is pivotally linked to a sliding guide (19). A linear guide (17) beneath the seat surface is fixed to the chassis.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine verfahrbare Sitzanordnung, insbesondere einen Rollstuhl für körperbehinderte Personen, mit einer auf einem Fahrgestell befestigten Sitzschale, die eine Rückenlehne und eine Sitzfläche umfaßt, welche gelenkig miteinander verbunden sind, wobei an dem vorderen Ende der Sitzfläche eine Fußstütze schwenkbar angelenkt ist. Um eine Sitzanordnung zu schaffen, welche durch Krämpfe verursachte Körperbewegungen der in der Sitzschale aufgenommenen Person folgen kann, sind Sitzfläche und Rückenlehne frei verschwenkbar miteinander verbunden, wobei eine Spannvorrichtung eine die Sitzfläche und die Rückenlehne in der abgeknickten Sitzposition zueinander haltende Spannkraft erzeugt. Ferner ist die Fußstütze frei verschwenkbar an der Sitzfläche angelenkt, wobei eine Spannvorrichtung eine die Fußstütze in der abgeknickten Sitzposition zu der Sitzfläche haltende Spannkraft erzeugt. <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP US)  
**A61G 5/1054** (2016.10 - EP US); **A61G 5/1067** (2013.01 - EP US); **A61G 5/12** (2013.01 - EP US); **A61G 5/128** (2016.10 - EP US); **A61G 5/107** (2013.01 - EP US); **A61G 5/14** (2013.01 - EP US); **Y10S 297/04** (2013.01 - EP US)

Citation (third parties)

Third party :

- DE 2153417 A1 19720504 - EKORNES FABRIKKER AS J E
- EP 0338051 B1 19930602
- EP 0552219 B1 19961204 - EKORNES FABRIKKER AS J E [NO]
- DE 3902694 A1 19900802 - ORTOPEDIA GMBH [DE]
- DE 2123081 A1 19720629
- "DAS RELAXING ACTIVE SYSTEM", ANNOUNCEMENT ELANO, XX, XX, 1 January 1900 (1900-01-01), XX, pages 10 - 14, XP002949357
- "INPALA", ANNOUNCEMENT ATO FORM, XX, XX, 1 January 1900 (1900-01-01), XX, pages 01 - 04, XP002949358
- "QUALITAETSPRODUKTE HELFEN WEITER", ANNOUNCEMENT ORTOPEDIA, XX, XX, 1 June 1990 (1990-06-01), XX, pages 01 - 06, XP002949359
- "QUALITAETSPRODUKTE FUER MEHR MOBILITAET", ANNOUNCEMENT ORTOPEDIA, XX, XX, 1 January 1998 (1998-01-01), XX, pages COMPLETE, XP002949360
- "LEVO COMPACT LC", ANNOUNCEMENT LEVO, XX, XX, 1 January 1900 (1900-01-01), XX, pages 01/02, XP002949361
- MAND P.: "Compact LC und active LA von Levo im Rollstuhltest - I'm still standing", TEST & TECHNIK, 1993, pages 30 - 31, XP002949362
- "MEYRA ROLLSTUEHLE UND REHABILITATIONSMITTEL", ANNOUNCEMENT MEYRA, XX, XX, 1 January 1900 (1900-01-01), XX, pages 01 - 07, XP002949363
- "SATURN SITZSCHALENROLLSTUHL", ANNOUNCEMENT REHA NORM BINGEN, XX, XX, 1 January 1900 (1900-01-01), XX, pages 01 - 03, XP002949364
- "SITZSCHALENROLLSTUHL >>SPECTRUM<<", ANNOUNCEMENT DRAEGER, XX, XX, 1 January 1900 (1900-01-01), XX, pages 01/02, XP002949365
- "REHABILITATION", ANNOUNCEMENT GEHRMEYER-SCHUCHMANN, XX, XX, 1 January 1900 (1900-01-01), XX, pages 01/02, XP002949366

Cited by  
DE102010037808A1; DE102010037809A1; DE19930103C1; ITMO20100064A1; DE102018006511A1; DE102010037808B4; EP1342438A3; DE19952838A1; DE19952838C2; DE102010037809B4; WO02065971A1; DE202020001347U1; US7455362B2; WO02065970A1; EP4070773A1; DE102021108638A1; US6896331B2; WO2012041748A1; WO0143685A1; WO2012041749A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 6488332 B1 20021203**; AT E217509 T1 20020615; DE 29718696 U1 19980226; DE 59804124 D1 20020620; EP 0911008 A2 19990428; EP 0911008 A3 20000308; EP 0911008 B1 20020515; ES 2176880 T3 20021201

DOCDB simple family (application)  
**US 17671998 A 19981021**; AT 98119171 T 19981010; DE 29718696 U 19971021; DE 59804124 T 19981010; EP 98119171 A 19981010; ES 98119171 T 19981010