

Title (en)
Adjusting device

Title (de)
Verstellvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de réglage

Publication
EP 1273282 A2 20030108 (DE)

Application
EP 02013207 A 20020615

Priority
DE 10131794 A 20010630

Abstract (en)
The continuous adjustment (1) has a drive mechanism for lifting (3) and for tilting (4), and has at least four interlinked struts (5',5,6',6) which form a four-bar rod assembly with four links and two pairs of struts (5,6).. The first strut of the first pair is joined to the plane (2) being adjusted.; the second strut of the first pair is mounted in a fixed bearing. The drive mechanism for lifting grip a strut from the second pair; the drive mechanism for tilt grips a strut from the first pair .

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verstellvorrichtung 1 zur stufenlosen Höhen- und Neigungsverstellung einer Ebene 2, insbesondere zur stufenlosen Verstellung der Sitzfläche 2 eines Krankenstuhls, mit einem Hubantrieb 3, einem Neigungsantrieb 4 und mindestens vier Streben 5', 5", 6', 6". Es soll eine Verstellvorrichtung bereitgestellt werden, bei der die Höhenverstellung und die Neigungsverstellung vollständig voneinander entkoppelt sind. Erreicht wird dies durch eine Verstellvorrichtung, bei der die mindestens vier Streben (5', 5", 6', 6") gelenkig miteinander verbunden sind und ein Viergelenkgestänge mit vier Gelenken (A,B,C,D) und mit zwei Strebenpaaren (5, 6) von jeweils zwei sich gegenüberliegenden Streben (5', 5", 6', 6") in der Art bilden, daß eine erste Strebe (5') des ersten Strebenpaares (5) fest mit der zu verstellenden Ebene verbunden ist, während eine zweite Strebe (5") des ersten Strebenpaares (5) gelenkig in einem ortsfesten Lager (A) des Krankenstuhls gelagert ist, wobei die Antriebe (3, 4) in der Art an den Streben (5', 5", 6', 6") angreifen, daß der Hubantrieb (3) an einer Strebe (6', 6") des zweiten Strebenpaares (6) angreift, der Neigungsantrieb (4) an einer Strebe (5', 5") des ersten Strebenpaares (5) angreift. <IMAGE>

IPC 1-7
A61G 5/14; **A61G 5/10**; **A61G 15/02**

IPC 8 full level
A61G 5/10 (2006.01); **A61G 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 5/1059 (2013.01); **A61G 5/1075** (2013.01); **A61G 5/14** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9418386 U1 19950223 - FOERDERVEREIN INST FUER MEDIZI [DE]

Cited by
US2018280215A1; US10568790B2; EP1864637A1; FR2901997A1; US7784815B2; WO2018134554A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1273282 A2 20030108; **EP 1273282 A3 20031029**; DE 10131794 A1 20030130

DOCDB simple family (application)
EP 02013207 A 20020615; DE 10131794 A 20010630