

Title (en)

Device for aiding physically handicapped persons to stand up and to assume other body positions

Title (de)

Gerät zur Unterstützung des Stehens und anderer Körperhaltungen körperbehinderter Personen

Title (fr)

Dispositif pour aider les personnes physiquement handicapées à se lever et à maintenir d'autres positions corporelles

Publication

EP 0884038 A2 19981216 (DE)

Application

EP 98110728 A 19980611

Priority

DE 19724770 A 19970612

Abstract (en)

The unit assists a handicapped person in standing and other body positions by a unit with a mechanical coupling (1) to a wheel chair and having a seat (5) fastened to the housing body (7) to be movable by a drive so as to bring the user into a standing position. In any position, the seat prevents the user from falling back. The seat is preferably adjusted to the same height as the wheelchair seat before transfer and handrails (10) are provided which can be reached when the unit is coupled to the wheelchair. A table (8) is also adjustable in height with the seat.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein medizinisch-technisches Gerät, welches körperbehinderten Personen, die einen Rollstuhl benutzen müssen, bedeutende Unterstützung bei ihren Therapiebemühungen gibt. Die selbständige Nutzung des Gerätes durch die behinderten Personen ist ein grundlegender Gedanke der Gerätekonzeption. Vor der Benutzung werden Rollstuhl und Gerät mit einer Kupplung (1) mechanisch verbunden. Mit Hilfe der Handläufe (10) zieht sich der Behinderte auf den Sitz (5) und richtet sich seinen Möglichkeiten entsprechend unter Verwendung von Fußfixierung 3 und Pelotten (4,9) zur Sicherung und Unterstützung auf. Eine Gasdruckfeder im Gerätekorpus (7) bewirkt auf mechanischem Wege, daß der Sitz (5) das Aufrichten des Behinderten begleitet und ein Rückfallen verhindert. Durch die Möglichkeit, das Gerät vom Sitzen über das Stehsitzen bis zum Stehen zu nutzen, ergibt sich eine neue gerätetechnische Qualität. Es wird auf die beigelegte Abbildung verwiesen. <IMAGE>

IPC 1-7

A61G 7/10; **A61G 5/14**

IPC 8 full level

A61G 5/14 (2006.01); **A61G 7/10** (2006.01); **A61H 1/02** (2006.01); **A61G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 5/14 (2013.01)

Cited by

CN110496000A

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 19724770 C1 19980903; EP 0884038 A2 19981216; EP 0884038 A3 19990428

DOCDB simple family (application)

DE 19724770 A 19970612; EP 98110728 A 19980611