

Title (en)

MULTI-POSTURE CHAIR, ESPECIALLY WHEELCHAIR, WITH MEANS TO ASSIST STANDING.

Title (de)

SESSEL MIT MEHREREN KÖRPERHALTUNGEN, INSBESONDERE ROLLSTUHL MIT MITTELN ZUR HILFE DES STEHENS.

Title (fr)

CHAISE A POSTURES MULTIPLES SPECIALEMENT CHAISE ROULANTE, AVEC DES MOYENS POUR AIDER L'UTILISATEUR A SE LEVER.

Publication

EP 0062656 A1 19821020 (EN)

Application

EP 81902832 A 19811021

Priority

AU 614580 A 19801021

Abstract (en)

[origin: WO8201314A1] An adjustable chair, particularly a wheelchair, is described having a footrest (13) which can be moved rearwardly to a position between the wheels (11, 12). The seat (14) can be tilted to raise the occupant towards a standing position. The chair includes a main frame (10) and a sub-frame comprising a seat frame (39) pivotally connected to a back frame (40) carrying seat back (16). A control mechanism (17) is operable to tilt the seat (14) by raising the back frame (40) which is coupled to the frame (10) by upper and lower links (44, 45). The footrest (13) is coupled to the frame (10) by toe arms (27) and heel arms (28), the toe arms (27) being drivable by footrest drive means (22). A torso harness restrains the occupant in the standing position and knee supporting means (55) prevents buckling of the knees. Chair drive means (18) includes a drive actuator (19) which is raised with the seat (14) so a standing occupant can drive the wheelchair.

Abstract (fr)

Une chaise réglable, particulièrement une chaise roulante, possède un repose-pieds (13) qui peut être déplacé vers l'arrière vers une position se situant entre les roues (11, 12). Le siège (14) peut être incliné pour lever l'occupant vers une position debout. La chaise comprend un châssis principal (10) et un faux châssis comprenant un cadre de siège (39) relié de manière pivotante à un cadre de dossier (40) portant un dossier (16). Un mécanisme de commande (17) peut être actionné pour incliner le siège (14) en relevant le cadre (40) du dossier qui est relié au châssis (10) par des tiges de liaison supérieure et inférieure (44, 45). Le repose-pieds (13) est relié au châssis (10) par des bras à orteil (27) et par des bras à talon (28), les bras à orteil (27) pouvant être actionnés par les moyens d'actionnement (22) du repose-pieds. Un harnais de torse retient l'occupant dans la position debout et des moyens de support de genoux (55) empêchent les genoux de s'arquer. Des moyens d'entraînement de la chaise (18) comprennent un dispositif d'actionnement (19) qui est relevé avec le siège (14) de manière telle qu'un occupant debout puisse entraîner la chaise roulante.

IPC 1-7

A61G 5/00; A61G 5/02; A61G 5/04

IPC 8 full level

A61G 5/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 5/14 (2013.01); **A61G 5/1075** (2013.01); **A61G 2200/36** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8201314 A1 19820429; EP 0062656 A1 19821020

DOCDB simple family (application)

AU 8100151 W 19811021; EP 81902832 A 19811021