

Title (en)
Collapsible, elevating wheel chair.

Title (de)
Zusammenfaltbarer Aufrichterollstuhl.

Title (fr)
Fauteuil roulant pliant et élévateur.

Publication
EP 0231718 A1 19870812 (FR)

Application
EP 86450027 A 19861229

Priority
FR 8519574 A 19851230

Abstract (en)
The wheelchair is of the type comprising a chassis (1) equipped with rolling members, the said chassis (1) being collapsible so as to bring the side rolling members closer to one another by reduction of the space between them. The chair possesses an elevating structure (2) articulated to the chassis (1) and consisting of two deformable parallelograms, between which the seat is mounted and which are movable from a substantially horizontal, so-called seated position to a substantially vertical, so-called upright position. The chair is equipped, between the side components of the chassis (1), with an axial caliper, to one, fixed lower arm (6) of which the components of the rolling chassis (1) are linked in an articulated and collapsible manner, and to the other arm (22) of which, the said arm (22) being articulated and movable, the deformable parallelograms of the elevating structure (2) are linked in an articulated manner by means of a centrally folding cross-bar (16) with a latch (21) which controls the collapsing or the locking in the open position of the elevating structure (2) and the rolling chassis (1), a controllable, gas-operated jack (24) being arranged between the arms (6, 22) of the caliper. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le fauteuil roulant, pliant et élévateur est du type comprenant un châssis (1) doté d'organes de roulement, le dit châssis (1) étant pliant en sorte de rapprocher les uns des autres les organes de roulement latéraux par réduction de leur écartement. Le fauteuil comporte une structure élévatrice (2) articulée au châssis (1) et constituée de deux parallélogrammes déformables, entre lesquels est monté le siège et qui sont mobiles d'une position dite assise sensiblement horizontale à une position dite debout sensiblement verticale. Le fauteuil est doté entre les éléments latéraux du châssis (1) d'un compas axial à une branche inférieure fixe (6) duquel sont reliés de manière articulée et repliable les éléments du châssis (1) roulant et à l'autre branche (22) duquel la dite branche (22) étant articulée et mobile, sont reliés de manière articulée les parallélogrammes déformables de la structure élévatrice (2), au moyen d'une traverse (16) à pliage central avec verrou (21) qui commande le pliage ou le blocage en ouverture de la structure élévatrice (2) et du châssis (1) roulant, un vérin à gaz (24) à action commandée étant disposé entre les branches (6, 22) du compas.

IPC 1-7
A61G 5/00

IPC 8 full level
A61G 5/00 (2006.01); **A61G 5/14** (2006.01); **A61G 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 5/1054 (2016.10); **A61G 5/128** (2016.10); **A61G 5/14** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] CH 608186 A5 19781229 - VALUTEC AG [CH]
• [AD] EP 0146660 A1 19850703 - INT DIFFUSION CONSOMMATEUR IDC [FR]
• [A] FR 2553650 A1 19850426 - INT DIFFUSION CONSOMMA [FR]
• [A] US 3589769 A 19710629 - BRESSLER PETER W

Cited by
BE1019628A3; CN112120853A; EP2419069A4; US6192533B1; WO2018220641A1; US10765574B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0231718 A1 19870812; EP 0231718 B1 19910828; AT E66584 T1 19910915; DE 3681152 D1 19911002; FR 2592301 A1 19870703; FR 2592301 B1 19900629

DOCDB simple family (application)
EP 86450027 A 19861229; AT 86450027 T 19861229; DE 3681152 T 19861229; FR 8519574 A 19851230