

Title (en)
Foldable wheelchair frame

Title (de)
Faltbares Rolstuhlgestell

Title (fr)
Châssis de fauteuil roulant pliable

Publication
EP 1913917 A1 20080423 (FR)

Application
EP 06122374 A 20061016

Priority
EP 06122374 A 20061016

Abstract (en)
The chassis has flanks (1, 2) connected by a pair of crosspieces (7, 8) that are pivoted with respect to each other. Backrest poles (22, 23) are mounted and articulated on the flank that carries the poles. A linkage assembly is formed by connecting rods (18, 19) and control arms (20, 21). The linkage assembly is connected to the crosspieces such that folding of the poles from a raised usage position permits the folding of the chassis by pivoting the crosspieces with respect to each other.

Abstract (fr)
Les flancs 1 et 2 sont des cadres rigides avec chacun deux barres horizontales 3 et 4 et deux montants 5 et 6. Les croisillons 7 et 8 pivotent à l'avant sur les montants 5 grâce aux chappes 10 et 11. Les extrémités arrière des croisillons sont reliées aux cadres par des liaisons à coulissement et pivotement 12, 13, 14 et 15, 16, 17. La biellette basse 18 relie le croisillon 8 au bras de commande 20 qui est rigidement fixé à la base de la canne de dossier 22, elle-même pouvant pivoter sur le cadre 1 autour d'un axe perpendiculaire au plan de ce cadre. Une disposition symétrique relie le croisillon 7 à la biellette 19, au bras de commande 21 et à la canne de dossier 23.

IPC 8 full level
A61G 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 5/08 (2013.01); **A61G 5/0825** (2016.10); **A61G 5/0866** (2016.10); **A61G 5/0883** (2016.10)

Citation (search report)
• [X] DE 20205123 U1 20021002 - PATRON BOHEMIA S R O [CZ]
• [X] US 3918734 A 19751111 - FIRTH ANGUS CHRISTOPHER, et al
• [A] US 4934722 A 19900619 - GOETZELMAN ELMER L [US]
• [A] DE 1176315 B 19640820 - GERT SCHLADEBACH
• [A] FR 2661088 A1 19911025 - INST NAT SANTE RECH MED [FR], et al

Cited by
ITPD20130253A1; EP2796121A1; US9375370B2; WO2014173477A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1913917 A1 20080423; EP 1913917 B1 20100303; AT E459321 T1 20100315; DE 602006012686 D1 20100415

DOCDB simple family (application)
EP 06122374 A 20061016; AT 06122374 T 20061016; DE 602006012686 T 20061016