

Title (en)
Fall-prevention walker

Title (de)
Gehhilfe zur Sturzvermeidung

Title (fr)
Déambulateur antichute

Publication
EP 2340802 A1 20110706 (FR)

Application
EP 10362001 A 20101227

Priority
FR 0906416 A 20091230

Abstract (en)
The walker has a mobile metal structure (1) placed on pivoting casters (14) and symmetrically equipped with two centered supports (23) of axes. The structure slides in tubular guides (17). The pivoting casters are suspended by springs. The springs are pressed on a head of pistons (9) to feet that are fixed on the pivoting casters. The tubular guides are constituted by end to end welded tubes that are transversely adjustable in height and angle through orthogonal nuts (16).

Abstract (fr)
Déambulateur d'aide à la marche et antichute. L'invention concerne un déambulateur antichute permettant également à l'utilisateur d'être soulagé d'une partie de son poids pendant la marche ou lors de haltes. Il se compose d'une structure (1) suspendue par des ressorts s'appuyant sur les têtes de quatre pistons, aux pieds desquels sont fixées des roulettes pivotantes (14). Elle est pourvue de deux guides latéraux axés (17), avec poignées de maintien (18), ajustables à la taille et la carrure de l'utilisateur, à l'intérieur desquels coulissent, sans rotation, des supports d'aisselle cintrés (23), de telle sorte que les guides (17) positionnent l'utilisateur au centre de la surface de sustentation et que le coulissement des supports d'aisselle (23) à l'aide d'une poignée de manoeuvre (22) lui permette de les verrouiller sous ses bras pour la marche et de les descendre pour se dégager de l'appareil. Le déambulateur selon l'invention est particulièrement destiné aux personnes à mobilité réduite ou sujettes aux pertes d'équilibre.

IPC 8 full level
A61H 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 3/04 (2013.01); **A61H 3/008** (2013.01); **A61H 2003/046** (2013.01); **A61H 2201/1614** (2013.01)

Citation (search report)
• [IY] US 5794639 A 19980818 - EINBINDER ELI [US]
• [IA] US 6068273 A 20000530 - RAO ROB K [US], et al
• [YA] WO 2009026312 A2 20090226 - LAMB KAREN Y [US]
• [A] CH 345114 A 19600315 - GERBER ALFRED [CH]
• [A] US 4251105 A 19810217 - BARKER ALFRED W

Cited by
CN104586611A; CN110101554A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2340802 A1 20110706; FR 2954693 A1 20110701; FR 2954693 B1 20121130

DOCDB simple family (application)
EP 10362001 A 20101227; FR 0906416 A 20091230