

Title (en)

Stairlift for stairs with different slopes and/or turns

Title (de)

Treppenaufzug für Treppen mit unterschiedlichen Steigungen und/oder Windungen

Title (fr)

Ascenseur d'escalier pour escalier avec pentes différentes et/ou des virages

Publication

EP 1405814 A2 20040407 (FR)

Application

EP 03292388 A 20030929

Priority

FR 0212183 A 20021002

Abstract (en)

A support (4,5) for a person is pivoted (8) on the lift body (3). The lift body is driven (6) along upper (1) and lower (2) rails on sliding bearings (9,10). The rails are closer on steeper slopes and this operates a support angle correction linkage which consists of an L shaped member (11) pivoted on the lower sliding bearing and attached with articulation (12) to the body and to the support by a rod (13) with articulated connections (14,15)

Abstract (fr)

Le dispositif selon l'invention comprend deux rails de guidage (1, 2), un bâti (3), un support (4) destiné à recevoir au moins une personne ou une charge, des moyens d'entraînement (6) pour déplacer le bâti le long des rails, des moyens de correction d'assiette (7) pour maintenir le support (4) horizontalement quelle que soit la pente de l'escalier, ces moyens comprenant une articulation (8) prévue entre le support (4) et le bâti (3), deux rotules (9) déplaçables le long du rail supérieur (1) et sur lesquelles est fixé le bâti (3), une rotule (10) déplaçable le long du rail inférieur (2), un bras coudé (11) fixé sur la rotule inférieure (10), une articulation (12) prévue entre l'une (11a) des branches du bras coudé (11) et le bâti (3), et une bielle (13) reliée au support (4) par une articulation (14) et à l'autre branche (11b) du bras coudé (11) par une articulation (15), toutes les articulations (8, 12, 14, 15) étant horizontales et parallèles entre elles.

IPC 1-7

B66B 9/08

IPC 8 full level

B66B 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 9/0838 (2013.01)

Cited by

ITCA20100003A1; WO2008142372A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1405814 A2 20040407; EP 1405814 A3 20081105; FR 2845369 A1 20040409; FR 2845369 B1 20041210

DOCDB simple family (application)

EP 03292388 A 20030929; FR 0212183 A 20021002