

Title (en)

Transportation device comprising a motor-driven stair climbing device

Title (de)

Transportvorrichtung mit motorisch angetriebener Treppensteigvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de transport comprenant des moyens motorisés pour monter des escaliers

Publication

EP 1870069 A1 20071226 (DE)

Application

EP 07009226 A 20070508

Priority

DE 102006028445 A 20060621

Abstract (en)

The device (10) has impellers (28) arranged at a frame (11) and a motor driven stair climbing device (14) with gripping area (12) provided in an end area of the frame, for handling of the transport device by a person. The frame or the gripping area has a vibrator (13). The vibrator is integrated into a handrail or a grip in the gripping area.

Abstract (de)

Eine Transportvorrichtung 10 weist an einem Gestell 11 einen Neigungssensor 15 auf, der einen Vibrationsgeber 13 im Griffbereich 12 des Gestells 11 ansteuern und aktivieren kann. Befindet sich die Transportvorrichtung 10 in einer nicht zulässigen Winkellage zur Horizontalen oder zu einer Treppe, so werden Vibrationen im Griffbereich 12 ausgelöst und eine die Transportvorrichtung 10 bedienende Person kann die Schräglage manuell ausgleichen.

IPC 8 full level

A61G 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 5/061 (2013.01); **A61G 5/068** (2013.01); **A61G 2203/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 10018578 C1 20010621 - ALBER ULRICH GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 4313531 A1 19941027 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 5794730 A 19980818 - KAMEN DEAN L [US]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI SE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1870069 A1 20071226; **EP 1870069 B1 20110330**; AT E503450 T1 20110415; DE 102006028445 A1 20071227; DE 502007006823 D1 20110512

DOCDB simple family (application)

EP 07009226 A 20070508; AT 07009226 T 20070508; DE 102006028445 A 20060621; DE 502007006823 T 20070508