

Title (en)  
Stair climbing device

Title (de)  
Treppensteigvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif pour monter des escaliers

Publication  
**EP 1145698 A2 20011017 (DE)**

Application  
**EP 01103425 A 20010214**

Priority  
DE 10018578 A 20000414

Abstract (en)  
[origin: DE10018578C1] The stair climbing device (1) has an attached grip unit allowing operation of the stair climbing device by the wheelchair user, a control device for controlling the functions of the stair climbing device and a sensor device, which provides a signal when possible tipping of the stair climbing device is indicated, for operation of an acoustic warning device, e.g. a spoken warning, via the control device. An extendible support device (40) can be operated by the control device when the sensor signal persists.

Abstract (de)  
Eine Treppensteigvorrichtung, beispielsweise für Rollstühle für Gehunfähige, mit einer Steigereinheit, einer mit der Steigereinheit verbundenen Griffeinheit, die einer Bedienperson die Handhabung der Treppensteigvorrichtung ermöglicht, einer Steuerungseinrichtung zum Steuern von Funktionen der Treppensteigereinrichtung und einer Sensoreinrichtung zum Erkennen einer drohenden Gefahr des Kippens der Treppensteigvorrichtung, weist eine Warneinrichtung auf, wobei die Steuereinrichtung dahingehend ausgelegt ist, während des Betriebs der Treppensteigvorrichtung Signale der Sensoreinrichtung aufzunehmen und als Reaktion auf Signale der Sensoreinrichtung die Warneinrichtung zur Abgabe eines Warnsignals anzusteuern, wenn die Sensoreinrichtung eine drohende Gefahr des Kippens der Treppensteigvorrichtung detektiert.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**A61G 5/06**

IPC 8 full level  
**A61G 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61G 5/061** (2013.01); **A61G 2203/42** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 3713564 A1 19881110 - HAAS & ALBER HAUSTECHNIK UND A [DE]  
• DE 29721477 U1 19990506 - BOCK ORTHOPAED IND [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 10018578 C1 20010621**; EP 1145698 A2 20011017; EP 1145698 A3 20030604

DOCDB simple family (application)  
**DE 10018578 A 20000414**; EP 01103425 A 20010214