

Title (en)
Lifting device

Title (de)
Hebevorrichtung

Title (fr)
Dispositif de levage

Publication
EP 1413542 A1 20040428 (DE)

Application
EP 02405912 A 20021022

Priority
EP 02405912 A 20021022

Abstract (en)
An upright lifting frame has a base stand with wheels. The upright frame is presented to an open door and has grips and a jacking mechanism which raises a door from its hinges and transfers the door sideways to a maintenance location, and subsequent installation to the normal point of use.

Abstract (de)
Die Hebevorrichtung umfasst zum Verschieben eines im Wesentlichen flächigen Gegenstandes (60), wie einer Türe, Tragemittel (18, 28, 52a, 52b) zum Tragen des Gegenstandes. Die Tragemittel sind in der Höhe und seitlich verschiebbar, um den Gegenstand insbesondere von einer Ausgangsposition in eine Wartungsposition und wieder zurück in die Ausgangsposition verschieben zu können. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 19/00; **B66F 9/18**; **B66F 9/14**

IPC 8 full level
B66F 9/18 (2006.01); **E04F 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/18 (2013.01); **E04F 21/0023** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 690734 A5 20001229 - BERGER HANS [CH]
- [X] US 6241447 B1 20010605 - ECHTERNACHT JAMES E [US]
- [X] US 5704755 A 19980106 - JESPERSON THOMAS FRANCIS [AU]
- [A] US 3923167 A 19751202 - BLANKENBECKLER RANZEL

Cited by
CN107855985A; GB2416528A; FR2928676A1; FR2970020A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1413542 A1 20040428; **EP 1413542 B1 20060329**; AT E321726 T1 20060415; DE 50206225 D1 20060518

DOCDB simple family (application)
EP 02405912 A 20021022; AT 02405912 T 20021022; DE 50206225 T 20021022