

Title (en)  
LIFTING DEVICE

Title (de)  
HUBVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE LEVAGE

Publication  
**EP 3360841 A1 20180815 (DE)**

Application  
**EP 17205010 A 20171201**

Priority  
DE 102016123383 A 20161202

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Hubvorrichtung, umfassend zumindest ein Paar aus einer Schiene und einem Schlitten und ein an dem zumindest einen Schlitten angeordnetes Hubelement. Die Hubvorrichtung weist Zugelemente auf, die mit einer motorisch angetriebenen Winde verbunden sind, auf die die Zugelemente aufwickelbar sind. Die erfindungsgemäße Hubvorrichtung ermöglicht bei einfacher Konstruktion das Heben hoher, auch asymmetrisch verteilter Lasten, wobei das Hubelement ruhig und verkantungsfrei geführt wird.

IPC 8 full level  
**B66F 7/02** (2006.01); **B66F 7/28** (2006.01); **E04H 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 7/02** (2013.01); **B66F 7/28** (2013.01); **E04H 6/005** (2013.01); **E04H 6/06** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 3430948 A1 19860313 - GEROH MECHANISCHE SYSTEME [DE]

Citation (search report)  
• [XAY] US 2006086565 A1 20060427 - HERNANDEZ MICHAEL [US], et al  
• [X] DE 202004019145 U1 20050210 - MAHA GMBH & CO KG [DE]  
• [X] US 6676233 B1 20040113 - EVANS PAUL E [US], et al  
• [Y] WO 0151404 A1 20010719 - CAPITAL FORMATION INC [US], et al  
• [Y] DE 69107734 T2 19950629 - STERTIL BV [NL]

Cited by  
CN113502821A; JP2020056240A

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)  
**DE 102016123383 A1 20180607**; EP 3360841 A1 20180815; EP 3505484 A1 20190703

DOCDB simple family (application)  
**DE 102016123383 A 20161202**; EP 17205010 A 20171201; EP 19157323 A 20171201