

Title (en)  
Lifting device

Title (de)  
Hebevorrichtung

Title (fr)  
Dispositif élévateur

Publication  
**EP 2845835 A1 20150311 (FR)**

Application  
**EP 14183611 A 20140904**

Priority  
BE 201300585 A 20130906

Abstract (fr)  
Dispositif élévateur comprenant une plateforme mobile (6) montée sur au moins un pylône supportant une première et une deuxième poulies (13, 16) pour former une première paire de poulies reliées entre elles par un moyen de transmission (17), lesdites poulies étant agencées pour être mise en rotation et entraîner le premier moyen de transmission auquel est reliée la plateforme mobile par une face apicale (7) et une face basale (8), ledit moyen de transmission étant agencé pour déplacer ladite plateforme (6) et entraîner en rotation ladite deuxième poulie (16) lorsque ladite première poulie (13) est mise en rotation.

IPC 8 full level  
**B66F 7/02** (2006.01); **B63C 3/06** (2006.01); **B66F 9/02** (2006.01); **B66F 9/075** (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63C 3/06** (2013.01); **B66F 7/02** (2013.01); **B66F 9/02** (2013.01); **B66F 9/0755** (2013.01); **B66F 17/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 5971108 A 19991026 - YU KUO-LIANG [TW]  
• JP 2003104541 A 20030409 - STAR TECHNO KK  
• JP 2002047821 A 20020215 - MITSUI MIIKE MACHINERY CO LTD  
• JP H02144307 A 19900604 - KOMATSU FORKLIFT

Citation (search report)  
• [A] US 5971108 A 19991026 - YU KUO-LIANG [TW]  
• [A] JP H0635297 U 19940510  
• [A] JP S60170397 U 19851112  
• [A] JP 2003104541 A 20030409 - STAR TECHNO KK  
• [A] JP H02144307 A 19900604 - KOMATSU FORKLIFT  
• [A] JP 2002047821 A 20020215 - MITSUI MIIKE MACHINERY CO LTD  
• [A] DE 3738390 A1 19890601 - DUERR GMBH & CO [DE]  
• [A] EP 0669276 A2 19950830 - KOYO JIDOKI [JP]  
• [A] JP 2003118983 A 20030423 - TSUBAKIMOTO CHAIN CO  
• [A] JP H01176798 A 19890713 - SANKO METAL IND  
• [AP] EP 2636637 A1 20130911 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]

Cited by  
CN107949516A; EP3395749A1; CN108975199A; CN109484979A; US10246315B2; WO2017165163A1

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)  
**EP 2845835 A1 20150311**; **EP 2845835 B1 20160302**; BE 1022016 B1 20160204; HR P20160570 T1 20160923; HU E028885 T2 20170130; PL 2845835 T3 20161130; RS 54930 B1 20161031

DOCDB simple family (application)  
**EP 14183611 A 20140904**; BE 201300585 A 20130906; HR P20160570 T 20160527; HU E14183611 A 20140904; PL 14183611 T 20140904; RS P20160384 A 20140904