

Title (en)
RAISING AXLE, IN PARTICULAR FOR A PORTAL ROBOT

Title (de)
HUBACHSE INSBESONDERE FÜR EINEN PORTALROBOTER

Title (fr)
AXE DE LEVAGE EN PARTICULIER POUR UN ROBOT PORTIQUE

Publication
EP 3078621 A1 20161012 (DE)

Application
EP 16163612 A 20160403

Priority
DE 202015101691 U 20150406

Abstract (de)
Es wird eine Hubachse (100) insbesondere für einen Portalroboter beschrieben, wobei die Hubachse dazu ausgelegt ist, einen daran befestigten Gegenstand in vertikaler Richtung auf- und abzubewegen. Die beschriebene Hubachse zeichnet sich dadurch aus, dass sie mehrere parallel nebeneinander angeordnete vertikale Säulen (102, 102, 103) umfasst, die in Längsrichtung relativ zueinander bewegbar sind.

IPC 8 full level
B66C 17/04 (2006.01); **B66C 15/02** (2006.01); **B66F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 15/02 (2013.01); **B66C 17/04** (2013.01); **B66F 7/0616** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] US 3421635 A 19690114 - BUNGER ROBERT C
• [Y] JP S49125482 U 19741026
• [Y] US 4069921 A 19780124 - RAUGULIS I EDWARD, et al
• [A] EP 0088168 A2 19830914 - ACEC [BE]

Cited by
CN106348176A

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 202015101691 U1 20151110; EP 3078621 A1 20161012; EP 3078621 B1 20180725

DOCDB simple family (application)
DE 202015101691 U 20150406; EP 16163612 A 20160403