

Title (en)
LIFTING DEVICE

Title (de)
HUBEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE LEVAGE

Publication
EP 3670423 A1 20200624 (DE)

Application
EP 18215131 A 20181221

Priority
EP 18215131 A 20181221

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Hubeinrichtung für Bauteile eines Fahrzeugs, insbesondere eines Nutzfahrzeugs, mit einem Grundrahmen (1) und einem zum Grundrahmen (1) verschwenkbar angeordneten Auslegerarm (10), der an einem freien Ende eine Werkzeugaufnahme (16) zum wechselbaren Anschluss von Werkzeugen für unterschiedliche Aufgaben aufweist, wobei die Werkzeugaufnahme (16) um eine quer zur Längsachse des Auslegerarms (10) verlaufende erste Drehachse (23) verschwenkbar am Auslegerarm (10) angeordnet ist und wobei der Auslegerarm (10) mittels einer Lineareinheit (14) relativ zum Grundrahmen (1) verstellbar ist. Bei der Hubeinrichtung ist vorgesehen, dass die Werkzeugaufnahme (16) um eine zweite Drehachse (24) verdrehbar am Auslegerarm (10) angeordnet ist, die orthogonal zur ersten Drehachse (23) ausgerichtet ist

IPC 8 full level
B66C 23/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/48 (2013.01)

Citation (applicant)
US 2002150453 A1 20021017 - HEDLEY ROBERT IAN [AU], et al

Citation (search report)
• [XAY] US 2009304488 A1 20091210 - BECKER JAMES D [US], et al
• [XA] US 2018319008 A1 20181108 - COOK DAVID ALAN [US]
• [XA] WO 2010123384 A1 20101028 - INOVENT LTD [NZ]
• [XA] EP 3228579 A1 20171011 - IMP NAUTICAS S A [ES]
• [XA] US 3700132 A 19721024 - WATERS JAMES R
• [YA] US 2004169167 A1 20040902 - REINELT HAL [CA], et al

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 3670423 A1 20200624

DOCDB simple family (application)
EP 18215131 A 20181221