

Title (en)
INDUSTRIAL TRUCK WITH A LIFTING FRAME

Title (de)
FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM HUBGERÜST

Title (fr)
CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UN MÂT DE LEVAGE

Publication
EP 3363766 A1 20180822 (DE)

Application
EP 18156908 A 20180215

Priority
DE 102017103043 A 20170215

Abstract (de)
Flurförderzeug mit einem Hubgerüst, das einen relativ zu einem Fahrzeugrahmen verstellbaren Hubmast und ein entlang dem Hubmast höhenverstellbares Lasttragmittel aufweist, wobei eine Messeinrichtung, mit der eine Auslenkung des Hubmastes und/oder des Lasttragmittels relativ zu dem Fahrzeugrahmen erfassbar ist, wobei eine Steuerung vorgesehen ist, die einen den Hubmast verstellenden hydraulischen Zylinder (26) für eine Mastdämpfung über ein Ventil ansteuern kann, wobei die Steuerung einen Messwert für die aktuelle Auslenkung des Hubmastes mit einem vorbestimmten Mindestwert vergleicht und bei Überschreiten des Mindestwerts eine Steuerkurve bestimmt, die einen mit der Zeit variierenden Öffnungsgrad des mindestens einen Ventils (40, 44) für eine gesteuerte Mastdämpfung bestimmt, bei der der Hubmast sich aufgrund seiner Auslenkung bei geöffnetem Ventil (40, 44) relativ zu dem Fahrzeugrahmen bewegt.

IPC 8 full level
B66F 9/075 (2006.01); **B66F 9/08** (2006.01); **B66F 9/10** (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/0755 (2013.01); **B66F 9/07559** (2013.01); **B66F 9/082** (2013.01); **B66F 9/10** (2013.01); **B66F 9/24** (2013.01); **B66F 17/003** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 102007024817 A1 20081009 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]
• [AD] EP 1975114 A1 20081001 - STILL WAGNER GMBH [DE]
• [A] DE 102008020592 A1 20091029 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]
• [A] JP 3879212 B2 20070207

Cited by
DE102020216135A1

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 3363766 A1 20180822; **EP 3363766 B1 20190925**; DE 102017103043 A1 20180816

DOCDB simple family (application)
EP 18156908 A 20180215; DE 102017103043 A 20170215