

Title (en)
Industrial truck

Title (de)
Flurförderzeug

Title (fr)
Chariot de manutention

Publication
EP 2881358 A1 20150610 (DE)

Application
EP 14195752 A 20141202

Priority
DE 102013113428 A 20131204

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Flurförderzeug (1) mit einem Hubgerüst (4), einem Lastaufnahmemittel (6) und einer Bewegungsvorrichtung (15) für das Lastaufnahmemittel (6), wobei die Bewegungsvorrichtung (15) gemeinsam mit dem Lastaufnahmemittel (6) an dem Hubgerüst (4) anhebbar und absenkbar ist und das Lastaufnahmemittel (6) mittels der Bewegungsvorrichtung (15) relativ zu dem Hubgerüst (4) bewegbar ist, wobei eine von der Bewegungsvorrichtung (15) erzeugte Bewegung des Lastaufnahmemittels (6) relativ zu dem Hubgerüst (4) mittels eines Stellglieds (35) erzeugbar ist, wobei die Bewegungsvorrichtung (15) aufweist: - eine Schubvorrichtung (16), mit der als Bewegung das Lastaufnahmemittel (6) in im Wesentlichen horizontaler Fahrzeugquerrichtung (Q) des Flurförderzeugs (1) verschiebbar ist, und/oder - eine Schwenkvorrichtung (17), mit der als Bewegung das Lastaufnahmemittel (6) um eine im Wesentlichen vertikale Achse (V) schwenkbar ist. Es ist eine elektronische Regelungsvorrichtung (30) vorgesehen, die mit einer Sensoreinrichtung (31) in Wirkverbindung steht, mit der die seitlichen Schwingungen und/oder die seitlichen Beschleunigungen des Hubgerüsts (4) in Fahrzeugquerrichtung (Q) erfasst werden. Die elektronische Regelungsvorrichtung (30) steuert das die Bewegung des Lastaufnahmemittels (6) erzeugende Stellglied (35) in Abhängigkeit von den mittels der Sensoreinrichtung (31) erfassten seitlichen Schwingungen und/oder seitlichen Beschleunigungen des Hubgerüsts (4) an.

IPC 8 full level
B66F 9/10 (2006.01); **B66F 9/14** (2006.01); **B66F 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/105 (2013.01); **B66F 9/148** (2013.01); **B66F 9/149** (2013.01); **B66F 9/22** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 2368832 A1 20110928 - UNIV MUENCHEN TECH [DE]
• [YA] EP 1975114 A1 20081001 - STILL WAGNER GMBH [DE]
• [A] EP 1528035 A2 20050504 - STILL WAGNER GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 102007024817 A1 20081009 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]

Cited by
CN106315465A; EP3127858A1; EP3243791A1; US10266379B2; US10071894B2; US10800641B2; US10329131B2; US10308489B2; US10464793B2; US10427924B2; US10870563B2; US11414311B2

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 2881358 A1 20150610; EP 2881358 B1 20180404; DE 102013113428 A1 20150611

DOCDB simple family (application)
EP 14195752 A 20141202; DE 102013113428 A 20131204