

Title (en)

LOAD MEASUREMENT METHOD FOR AN INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)

VERFAHREN ZUR LASTMESSUNG BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG

Title (fr)

PROCEDE DESTINE A LA MESURE DE LA CHARGE DANS UN CHARIOT DE MANUTENTION

Publication

EP 3034454 A1 20160622 (DE)

Application

EP 15197943 A 20151204

Priority

- DE 102014118708 A 20141216
- DE 102015100355 A 20150112

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Messung einer Last bei einem Flurförderzeug, wobei die Last auf einer höhenbeweglichen Lastaufnahmeeinrichtung aufliegt, die durch eine hydraulische Hubvorrichtung, insbesondere einen Hubzylinder, angehoben wird, mit Erfassungsmitteln für den Druck (2) eines Hydraulikfluids, mit Erfassungsmitteln für eine Hubhöhe und/oder Hubgeschwindigkeit (3) und mit einer Steuerung (1), die aus dem erfassten Druck (2) der hydraulischen Hubvorrichtung ein Lastgewicht (5) bestimmt, führt die Steuerung (1) aus der Hubgeschwindigkeit (3) bzw. einer aus der Hubhöhe abgeleiteten Hubgeschwindigkeit eine Korrektur des Lastgewichtes (5) durch Berücksichtigung der Reibung anhand einer Stribeck Funktion durch.

IPC 8 full level

B66F 9/22 (2006.01); **B66F 9/12** (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/12 (2013.01); **B66F 9/22** (2013.01); **B66F 17/003** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1953114 A2 20080806 - STILL WAGNER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] EP 1953114 A2 20080806 - STILL WAGNER GMBH [DE]
- [A] WO 2004069568 A1 20040819 - BOSCH REXROTH AG [DE], et al
- [A] EP 1136433 A2 20010926 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]

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 3034454 A1 20160622; EP 3034454 B1 20170301

DOCDB simple family (application)

EP 15197943 A 20151204