

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS

Title (fr)
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION

Publication
EP 3263511 A1 20180103 (DE)

Application
EP 17174238 A 20170602

Priority
DE 102016112006 A 20160630

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Bestimmung eines Indikationswertes für die Effizienz eines Flurförderzeugs, wobei das Flurförderzeug Erfassungsmittel zur Bestimmung einer Hubhöhe (5) einer Hubvorrichtung, Erfassungsmittel zur Bestimmung eines Lastgewichtes und Erfassungsmittel zur Bestimmung der Beschleunigung und/oder Geschwindigkeit und/oder zurückgelegten Fahrstrecke des Flurförderzeugs aufweist, und durch einen Erfassungsrechner (2) der Indikationswert bestimmt wird, bestimmt der Erfassungsrechner (2) den Indikationswert aus der Summe aus einer Hubarbeit (12) und einer Transportarbeit (11) über einen Messzeitraum, wobei die Hubarbeit (12) dem Produkt aus Lastgewicht und angehobener Hubhöhe (5) entspricht und die Transportarbeit (11) der für die Bewegung des Lastgewichts erforderlichen Energie entspricht.

IPC 8 full level
B66F 9/075 (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/0755 (2013.01); **B66F 9/24** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102011018803 A1 20121031 - STILL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2014278823 A1 20140918 - DE OLIVEIRA SERGIO SCHULTE [US], et al
• [XY] PAWEL ZAJAC ED - GOLINSKA ET AL: "Model of Forklift Truck Work Efficiency in Logistic Warehouse System", 1 January 2014, LOGISTICS OPERATIONS, SUPPLY CHAIN MANAGEMENT AND SUSTAINABILITY, SPRINGER, CH, ISBN: 978-3-319-07286-9, pages: 467 - 479, XP009501156
• [Y] PAWEL ZAJAC: "The idea of the model of evaluation of logistics warehouse systems with taking their energy consumption under consideration", ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, vol. 11, no. 2, 2011, pages 479 - 492, XP002775299, Retrieved from the Internet <URL:https://ac.els-cdn.com/S1644966512601575/1-s2.0-S1644966512601575-main.pdf?_tid=88491e70-c096-11e7-96af-00000aacb361&acdnat=1509714022_f7a7c5403a73099a56faa7e6c0c04998> [retrieved on 20171103], DOI: 10.1016/S1644-9665(12)60157-5

Cited by
EP3825275A1; US11969882B2

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 3263511 A1 20180103; EP 3263511 B1 20201230; DE 102016112006 A1 20180104

DOCDB simple family (application)
EP 17174238 A 20170602; DE 102016112006 A 20160630