

Title (en)

METHOD FOR SERVICING AN INDUSTRIAL TRUCK WITH A CONTROL ELEMENT

Title (de)

VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS MIT EINEM BEDIENELEMENT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE

Publication

EP 3301066 A1 20180404 (DE)

Application

EP 17193227 A 20170926

Priority

DE 102016118458 A 20160929

Abstract (en)

[origin: US2018086613A1] A method for operating an industrial truck with an operating element comprising at least one operating for a vehicle function, an unlocking apparatus for the vehicle function, and a resetting apparatus configured to interact with the at least one operating lever generating a resetting force depending on a deflection of the least one operating lever. Upon an actuation of the operating lever without previously unlocking the operating lever, the resetting force acting on the at least one operating lever is changed in order to report an unsuccessful unlocking procedure.

Abstract (de)

Verfahren zur Bedienung eines Flurförderzeugs (10) mit einem Bedienelement, das - mindestens einen Bedienhebel (30) für eine Fahrzeugfunktion sowie eine Entsperreinrichtung (36) für die Fahrzeugfunktion und - eine mit dem mindestens einen Bedienhebel zusammenwirkende Rückstelleinrichtung aufweist, die eine Rückstellkraft in Abhängigkeit von einer Auslenkung des mindestens einen Bedienhebels angibt, wobei bei einer Betätigung des Bedienhebels ohne vorheriges Entsperren des Bedienhebels die Rückstellkraft an dem mindestens einen Bedienhebel verändert wird, um einen nicht erfolgten Entsperrvorgang zurückzumelden.

IPC 8 full level

B66F 9/20 (2006.01); **B66F 9/14** (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01); **G05G 5/03** (2008.04); **G05G 9/047** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66F 9/0755 (2013.01 - US); **B66F 9/12** (2013.01 - US); **B66F 9/143** (2013.01 - EP US); **B66F 9/149** (2013.01 - EP US); **B66F 9/20** (2013.01 - EP US); **B66F 17/003** (2013.01 - EP US); **G05G 5/005** (2013.01 - EP US); **G05G 5/03** (2013.01 - US); **G05G 9/047** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 102013012176 A1 20150122 - JUNGHEINRICH AG [DE]
- [A] WO 2016019091 A1 20160204 - CNH IND AMERICA LLC [US]
- [AD] DE 102014103988 A1 20150924 - ELOBAU GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP3760572A1; CN112174042A

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 3301066 A1 20180404; **EP 3301066 B1 20200527**; DE 102016118458 A1 20180329; US 10336594 B2 20190702; US 2018086613 A1 20180329

DOCDB simple family (application)

EP 17193227 A 20170926; DE 102016118458 A 20160929; US 201715720192 A 20170929