

Title (en)

LOAD FORK, INDUSTRIAL TRUCK AND METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL TRUCK AND A LINE LASER

Title (de)

LASTGABEL, FLURFÖRDERZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLURFÖRDERZEUGS UND EINES LINIENLASERS

Title (fr)

FOURCHE DE CHARGEMENT, CHARIOT DE MANUTENTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION ET D'UN LASER À LIGNE

Publication

EP 3567001 A1 20191113 (DE)

Application

EP 19172242 A 20190502

Priority

DE 102018110915 A 20180507

Abstract (de)

Lastgabel (2), eines Flurförderzeugs und ein Verfahren zum Betreiben eines Flurförderzeugs und eines Linienlasers (4), der dazu eingerichtet ist, ein Linienmuster auf einen vor dem vorderen Ende (6) liegenden dritten Gegenstand zu projizieren, um eine Position der Lastgabel (2) relativ zu diesem dritten Gegenstand anzuzeigen. Hiermit ist im Innenraum des Lastgabels (2) zusätzlich ein Stromspeicher (8), eine Steuereinheit (10) und ein Entfernungsmesser (12) vorhanden, wobei der Stromspeicher (8) dazu eingerichtet ist, die Steuereinheit (10), den Linienlaser (4) und den Entfernungsmesser (12) zumindest zeitweise mit elektrischer Energie zu versorgen, wobei der Entfernungsmesser (12) dazu eingerichtet ist, einen Abstand der Lastgabel (2) zu einem Untergrund zu messen, auf dem das Flurförderzeug bewegbar ist und wobei die Steuereinheit (10) dazu eingerichtet ist, einen von dem Entfernungsmesser (12) erfassten Messwert für den Abstand mit einem Abstandssollwert zu vergleichen und den Linienlaser (4) zu aktivieren, wenn der erfasste Messwert größer gleich dem vorgegebenen Abstandssollwert ist.

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)

EP 2208704 A1 20100721 - JUNGHEINRICH AG [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 3034452 A1 20160622 - STILL GMBH [DE]
- [Y] US 2002117607 A1 20020829 - GODDARD L A [US]
- [A] JP 2002087793 A 20020327 - TOSHIBA F A SYSTEM ENG, et al
- [A] EP 2468678 A1 20120627 - JUNGHEINRICH AG [DE]

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 3567001 A1 20191113; **EP 3567001 B1 20230913**; DE 102018110915 A1 20191107

DOCDB simple family (application)

EP 19172242 A 20190502; DE 102018110915 A 20180507