

Title (en)

Driverless industrial truck

Title (de)

Fahrerlos betriebbares Flurförderzeug

Title (fr)

Chariot de manutention pouvant fonctionner sans conducteur

Publication

EP 2518000 A1 20121031 (DE)

Application

EP 12158803 A 20120309

Priority

DE 102011018813 A 20110427

Abstract (en)

The industrial truck (1) has drive unit (2) and load portion (3) which is lifted with respect to drive unit. The truck is automatically operable and controlled by an operator without driver. An external display for displaying vehicle information is provided on the outer contour of the drive unit in a state observable from the surrounding.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Flurförderzeug (1) mit einem Antriebsteil (2) und einem Lastteil (3), das ein bezüglich des Antriebsteils (2) anhebbares und absenkbares Lastaufnahmemittel (4) aufweist, wobei das Flurförderzeug (1) fahrerlos, automatisiert betreibbar ist und/oder durch eine Bedienperson bedienbar ist. Die Aufgabe, ein derartiges Flurförderzeug zur Verfügung zu stellen, dessen Fahrzeugzustand von der Umgebung besser wahrgenommen werden kann, wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass an der Außenkontur des Antriebsteils (2) mindestens ein aus der Umgebung wahrnehmbarer Außendisplay (30) zur Darstellung von Fahrzeuginformationen vorgesehen ist.

IPC 8 full level

B66F 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/063 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1995206 A1 20081126 - EUROIMPIANTI S P A [IT]
- [AP] EP 2336075 A1 20110622 - AMX AUTOMATION TECHNOLOGIES GMBH [AT]
- [AP] DE 102010005034 A1 20110721 - JUNGHEINRICH AG [DE]

Cited by

EP4137362A1; DE102019218581A1; EP2947043A1; WO2021105304A1; DE102021213830A1; DE102022203949A1; US11453552B2; US10430073B2; US10949083B2; US11899871B2; US10754466B2; US10936183B2; US11054980B2; EP2886507B1

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 2518000 A1 20121031; EP 2518000 B1 20140115; EP 2518000 B2 20180207; DE 102011018813 A1 20121031

DOCDB simple family (application)

EP 12158803 A 20120309; DE 102011018813 A 20110427