

Title (en)

Lift truck with a device for moving the lift mast

Title (de)

Flurförderzeug mit einer Vorrichtung zum Bewegen eines Hubgerüsts

Title (fr)

Chariot élévateur avec dispositif de déplacement du mât de levage

Publication

EP 1359113 A2 20031105 (DE)

Application

EP 03007553 A 20030401

Priority

DE 10219739 A 20020502

Abstract (en)

The fork-lift truck includes a chassis (1), a lifting frame (5), a load fork (10) movable along the lifting frame, and at least one movement device to move the lifting frame related to the chassis. At least one of the acceleration and the speed of movement of the lifting frame that can be generated by the movement device are controlled as a function of at least one operating parameter of the truck.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Flurförderzeug mit einem Rahmen (1), einem Hubgerüst (5), einem entlang des Hubgerüsts (5) vertikal bewegbaren Lastaufnahmemittel (10) und mindestens einer Bewegungsvorrichtung zum Bewegen des Hubgerüsts (5) relativ zu dem Rahmen (1). Erfindungsgemäß ist die Beschleunigung und/oder die Geschwindigkeit der mittels der Bewegungsvorrichtung erzeugbaren Bewegung des Hubgerüsts (5) in Abhängigkeit von mindestens einem Betriebsparameter des Flurförderzeugs beeinflussbar. Der Betriebsparameter wird zumindest annähernd stufenlos erfasst. Ein Betriebsparameter ist von der aktuellen Hubhöhe des Lastaufnahmemittels (10) gebildet. Ein weiterer Betriebsparameter ist von dem Gewicht einer mit dem Lastaufnahmemittel (10) aufgenommenen Last gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 9/08

IPC 8 full level

B66F 9/08 (2006.01); **B66F 9/10** (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66F 9/082 (2013.01 - EP US); **B66F 9/10** (2013.01 - EP US); **B66F 9/24** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1359113 A2 20031105; **EP 1359113 A3 20060517**; **EP 1359113 B1 20101006**; **EP 1359113 B2 20180404**; AT E483665 T1 20101015; DE 10219739 A1 20031113; DE 50313146 D1 20101118; US 2003206793 A1 20031106; US 6945745 B2 20050920

DOCDB simple family (application)

EP 03007553 A 20030401; AT 03007553 T 20030401; DE 10219739 A 20020502; DE 50313146 T 20030401; US 42764403 A 20030501