

Title (en)

Industrial truck with a mast and an additional moving device for a load receiving means

Title (de)

Flurförderzeug mit einem Hubgerüst und einer zusätzlichen Bewegungsvorrichtung für ein Lastaufnahmemittel

Title (fr)

Chariot de manutention avec un mât et un dispositif de déplacement supplémentaire pour un moyen de support de charge

Publication

EP 1203745 A1 20020508 (DE)

Application

EP 01125216 A 20011024

Priority

DE 10054789 A 20001104

Abstract (en)

The vehicle has a lifting device and load pick-up means (5). The acceleration and/or speed of at least one movement of the load pick up means which can be generated by the moving device can be influenced in dependence on at least one operating parameter of the vehicle, e.g. the actual lift height of the lift frame and this operating parameter is detected at least approximately steplessly. The actual lift height can be continuously detected infinitely and the acceleration and/or speed of movement is then adapted continuously to the actual lift height

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Flurförderzeug mit einem Hubgerüst (2), einem Lastaufnahmemittel (5) und einer Bewegungsvorrichtung für das Lastaufnahmemittel (5). Die Bewegungsvorrichtung ist gemeinsam mit dem Lastaufnahmemittel (5) mittels des Hubgerüsts (2) anhebbar. Das Lastaufnahmemittel (5) ist mittels der Bewegungsvorrichtung relativ zu dem Hubgerüst (2) bewegbar. Erfindungsgemäß ist die Beschleunigung und/oder die Geschwindigkeit (vL) mindestens einer mittels der Bewegungsvorrichtung erzeugbaren Bewegung des Lastaufnahmemittels (5) in Abhängigkeit von mindestens einem Betriebsparameter des Flurförderzeugs beeinflussbar, wobei der Betriebsparameter zumindest annähernd stufenlos erfasst wird. Ein Betriebsparameter ist von der aktuellen Hubhöhe des Hubgerüsts (2) gebildet. Die Bewegungsvorrichtung kann beispielsweise von einem Seitenschieber und/oder einer Schwenkvorrichtung gebildet sein. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 9/075; **B66F 9/24**; **B66F 9/14**

IPC 8 full level

B66F 9/075 (2006.01); **B66F 9/14** (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/0755 (2013.01); **B66F 9/10** (2013.01); **B66F 9/147** (2013.01); **B66F 9/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 19731687 A1 19990204 - STEINBOCK BOSS GMBH FOERDERTEC [DE]
- [Y] EP 0343839 A2 19891129 - RAYMOND CORP [US]
- [A] EP 0814051 A1 19971229 - STILL WAGNER GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 9916698 A1 19990408 - CROWN EQUIP CORP [US]
- [A] GB 2099184 A 19821201 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS, et al
- [A] US 5091685 A 19920225 - SORENSEN B CHUCK [US], et al

Cited by

EP2447203A1; EP2708490A1; EP3102529A4; EP1528035A3; EP1359113A3; AU2018282330B2; EP1746069A1; EP1371603A3; EP3978420A1; USRE49025E; WO2017205390A3; US9139408B2; EP2857345A1; US9376297B2; US10106321B2; US10421609B2; US10543983B2; US10800607B2; US10815059B2; US11097896B2; US11897693B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1203745 A1 20020508; **EP 1203745 B1 20050720**; AT E299837 T1 20050815; DE 10054789 A1 20020508; DE 50106770 D1 20050825

DOCDB simple family (application)

EP 01125216 A 20011024; AT 01125216 T 20011024; DE 10054789 A 20001104; DE 50106770 T 20011024