

Title (en)

LIFT HEIGHT PRE-SELECTION METHOD IN AN INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)

VERFAHREN ZUR HUBHÖHENVORWAHL BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG

Title (fr)

PROCEDE DE PRESELECTION DE LA HAUTEUR DE LEVAGE POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION

Publication

**EP 3020677 A1 20160518 (DE)**

Application

**EP 15192550 A 20151102**

Priority

DE 102014116780 A 20141117

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Hubhöhenvorwahl bei einem Flurförderzeug (1) mit einer Steuerung, einem Hubmast (6), an dem ein Lastaufnahmemittel (7) höhenbeweglich geführt ist und optischen Sensormitteln (10) zur Erfassung eines Bereichs vor dem Lastaufnahmemittel (7) sowie Bildverarbeitungsmitteln für die Daten der optischen Sensormittel (10), wird durch die Sensormittel (10) ein vor dem Flurförderzeug (1) befindliches Regal (3) erfasst und durch die Bildverarbeitungsmittel eine Struktur des Regals (3) in Bezug auf Fachebenen (4) und sich daraus ergebenden anzufahrenden Hubhöhen bestimmt.

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 (search report)

- [XYI] US 2013101202 A1 20130425 - HOLEVA LEE F [US], et al
- [X] EP 1361190 A1 20031112 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]
- [YA] JP H09278397 A 19971028 - SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, et al
- [A] RITA CUCCHIARA ET AL: "Focus based Feature Extraction for Pallets Recognition", BMVC 2000, 1 January 2000 (2000-01-01), pages 1 - 10, XP055045394, Retrieved from the Internet <URL:http://www.bmva.org/bmvc/2000/papers/p70.pdf> [retrieved on 20121123]

Cited by

US11542134B2

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 3020677 A1 20160518**; **EP 3020677 B1 20200115**; DE 102014116780 A1 20160519

DOCDB simple family (application)

**EP 15192550 A 20151102**; DE 102014116780 A 20141117