

Title (en)
Industrial truck with lifting device

Title (de)
Flurförderzeug mit Hubeinrichtung

Title (fr)
Chariot de manutention doté d'un dispositif de levage

Publication
EP 2799388 A1 20141105 (DE)

Application
EP 14163592 A 20140404

Priority
DE 102013104440 A 20130430

Abstract (de)
Bei einem Flurförderzeug mit einer Hubeinrichtung (3), die mindestens eine Arbeitsfunktion für die Handhabung einer Last (10) aufweist, wobei die Arbeitsfunktion ein von einer elektrischen Steuerung (13) ansteuerbares Stellelement (7) umfasst mit einem Stellweg und einem Positionssensor (12) für die Erfassung der Position der Arbeitsfunktion durch ein Positionssignal (²) abhängig von dem Stellweg, wobei über eine Bedieneinheit (19) ein Sollsignals (\pm) für die Position der Arbeitsfunktion vorgegeben werden kann und die elektrische Steuerung (13) eine Regelung anhand des Sollsignals (\pm) der Bedieneinheit (19) und des Positionssignals (²) des Positionssensors (12) durchführt, weist die Bedieneinheit (19) bei der Bedienung durch eine Person bemerkbare Vorwahlpositionen auf.

IPC 8 full level
B66F 9/08 (2006.01); **B66F 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/082 (2013.01); **B66F 9/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10202506 A1 20021121 - STILL GMBH [DE]
• DE 10305901 A1 20040902 - JUNGHEINRICH AG [DE]
• DE 19816682 A1 19991021 - STILL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X1] GB 2097553 A 19821103 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS, et al
• [X1] WO 0183356 A1 20011108 - HAGMAN EARL L [US]
• [X1] US 5749696 A 19980512 - JOHNSON MARC [US]

Cited by
US10754466B2; US10936183B2; US11054980B2; US10430073B2; US10949083B2; US11899871B2

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 2799388 A1 20141105; EP 2799388 B1 20170816; DE 102013104440 A1 20141030

DOCDB simple family (application)
EP 14163592 A 20140404; DE 102013104440 A 20130430