

Title (en)
Method for controlling a picking vehicle

Title (de)
Verfahren zur Steuerung eines Kommissionierflurförderzeugs

Title (fr)
Procédé de commande d'un chariot de manutention pour la préparation de commandes

Publication
EP 2851331 A1 20150325 (DE)

Application
EP 14183114 A 20140902

Priority
DE 102013110456 A 20130921

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Steuerung eines Flurförderzeugs (1), insbesondere bei der Kommissionierung, wobei das Flurförderzeug (1) einen optischen Sensor (5) mit einem Überwachungsbereich (7) aufweist, der mit einer Steuerungsvorrichtung verbunden ist, und die Steuerungsvorrichtung durch Auswertung der Daten des optischen Sensors (5) die Position einer Person (2) innerhalb des Überwachungsbereichs (7) bestimmt und nachführt, ist innerhalb des Überwachungsbereichs (7) mindestens eine Überwachungsgrenze (8) definiert ist und wird von der Steuerungsvorrichtung erfasst, wenn die Position der Person (2) die Überwachungsgrenze (8) überschritten hat, sowie von der Steuerungsvorrichtung über einen Fahrtrieb des Flurförderzeugs (1) das Flurförderzeug (1) solange bewegt, bis die Position der Person (2) wieder auf der ursprünglichen Seite der Überwachungsgrenze (8) ist.

IPC 8 full level
B66F 9/075 (2006.01); **B66F 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/063 (2013.01); **B66F 9/07581** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2533119 A1 20121212 - CROWN EQUIP CORP [US]

Citation (search report)
• [A] US 2002190849 A1 20021219 - ORZECHOWSKI JEFFERY R [US]
• [A] US 2005247508 A1 20051110 - GILLILAND KEVIN A [US], et al
• [A] JP 2002132347 A 20020510 - SHINKO ELECTRIC CO LTD
• [A] EP 2036763 A2 20090318 - RAYMOND CORP [US]

Cited by
EP3453672A1; EP3118152A1; EP3168183A1; DE102016115703A1; DE102016123541A1; CN113256195A; EP3537370A1; DE102018104998A1; EP3216746A1; EP3216744A1; CN107161917A; EP3287412A1; EP3863463A4; DE102018109300A1; DE102018109298A1; EP3216743A1; EP3216745A1; WO2017036750A1; DE102017120996A1; US11275151B2; DE102018104998B4; EP3333115A1; EP3333116A1; CN108147321A; US10061310B2; DE102018109299A1; EP3511885A1; US11110957B2; US10556785B2; EP3511288A1; DE102018109297A1; US10482760B2; EP3511287A1; DE102018109301A1; DE102015113445A1; DE102015119736A1; EP3511884A1; DE102016123542A1; DE102017120998A1; US10289118B2; US10850958B2; EP3193229B1

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 2851331 A1 20150325; EP 2851331 B1 20160224; DE 102013110456 A1 20150326; PL 2851331 T3 20160729

DOCDB simple family (application)
EP 14183114 A 20140902; DE 102013110456 A 20130921; PL 14183114 T 20140902