

Title (en)
METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLURFÖRDERZEUGS

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION

Publication
EP 3587339 A1 20200101 (DE)

Application
EP 19180502 A 20190617

Priority
DE 102018115035 A 20180622

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines fahrbaren Flurförderzeugs (16) in einem Bereich einer Warenlogistikeinrichtung (10), wobei das Flurförderzeug (16) eine Flurförderzeug-Steuereinrichtung zum Steuern von Bewegungen, insbesondere Fahrbewegungen, des Flurförderzeugs (16) und eine Sende- und Empfangsvorrichtung aufweist, wobei für das Flurförderzeug (16) eine Flurförderzeug-Erweiterungszone (18) bestimmt ist oder wird. In einer Ausgestaltung der Erfindung ist u.a. vorgesehen, dass für einen oder mehrere stationäre Bauten der Warenlogistikeinrichtung (10) unter Verwendung der jeweiligen absoluten Position der Bauten (21, 22, 23, 31, 32, 33, 34, 35) in der Warenlogistikeinrichtung (10) jeweils eine Bauten-Erweiterungszone bestimmt wird oder ist und wobei bei Überlappung der Flurförderzeug-Erweiterungszone (18) mit einer Bauten-Erweiterungszone (112, 121, 122, 123, 131, 132, 133, 134, 135) wenigstens ein Betriebssteuerbefehl, insbesondere Bewegungssteuerbefehl, zur Beeinflussung des Betriebs, insbesondere zur Beeinflussung der Bewegung, des Flurförderzeugs (16), vorzugsweise automatisch, erzeugt wird.

IPC 8 full level
B66F 9/075 (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/0755 (2013.01); **B66F 17/003** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1767488 A2 20070328 - JUNGHEINRICH AG [DE]
• DE 102010005034 A1 20110721 - JUNGHEINRICH AG [DE]

Citation (search report)
• [X1] US 2011279261 A1 20111117 - GAUGER DEREK K [CA], et al
• [AD] EP 1767488 A2 20070328 - JUNGHEINRICH AG [DE]
• [AD] DE 102010005034 A1 20110721 - JUNGHEINRICH AG [DE]
• [A] WO 2015121818 A2 20150820 - ADVANCED MICROWAVE ENGINEERING S R L [IT]
• [A] US 2017337820 A1 20171123 - GLATFELTER JOHN WILLIAM [US], et al
• [A] US 2002190849 A1 20021219 - ORZECHOWSKI JEFFERY R [US]

Cited by
US11820634B2; US11912550B2

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 3587339 A1 20200101; DE 102018115035 A1 20191224

DOCDB simple family (application)
EP 19180502 A 20190617; DE 102018115035 A 20180622