

Title (en)
AUTONOMOUS GUIDED VEHICLE WITH MULTIPLE LOAD CARRIERS

Title (de)
AUTONOMES FLURFÖRDERFAHRZEUG MIT MEHRFACHLADUNGSTRÄGER

Title (fr)
CHARIOT DE MANUTENTION AUTONOME POURVU D'UNE PLURALITÉ DE PORTE-CHARGES

Publication
EP 3932569 A1 20220105 (DE)

Application
EP 20183984 A 20200703

Priority
EP 20183984 A 20200703

Abstract (en)
[origin: WO2022002576A1] The invention relates to an autonomous industrial truck (1) comprising a multi-load carrier (4) and an adjusting device (6). The multi-load carrier (4) comprises multiple receiving spaces (3), each of which is designed to receive a piece good (5), wherein the adjusting device (6) is designed to move each of the receiving spaces (3) into a left-hand side ejection position (ls), from which a piece good (5) can be ejected out of the receiving space on the left-hand side of the industrial truck (1), and into a right-hand side ejection position (rs), from which a piece good (5) can be ejected out of the receiving space on the right-hand side of the industrial truck (1).

Abstract (de)
Autonomes Flurförderfahrzeug (1) umfassend einen Mehrfachladungsträger (4) und eine Stellvorrichtung (6); wobei der Mehrfachladungsträger (4) mehrere Aufnahmeplätze (3) umfasst, von denen jeder zur Aufnahme eines Stückgutes (5) vorgesehen ist; wobei die Stellvorrichtung (6) ausgestaltet ist, jeden der Aufnahmeplätze (3) an eine linksseitige Abwurfposition (ls) von der aus sich ein Stückgut (5) auf der linken Seite des Flurförderfahrzeugs (1) abwerfen lässt und eine rechtsseitige Abwurfposition (rs) von der aus sich ein Stückgut (5) auf der rechten Seite des Flurförderfahrzeugs (1) abwerfen lässt zu bewegen.

IPC 8 full level
B07C 5/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07C 5/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2019148198 A1 20190516 - HSIEH FENG-LUNG [TW], et al
- [A] CN 110171658 A 20190827 - ANJI BATA ROBOT CO LTD
- [A] KR 101793932 B1 20171107 - GACHISOFT CO LTD [KR]
- [A] CN 110654788 A 20200107 - BEIJING JINGDONG SHANGKE INFORMATION TECHNOLOGY CO LTD, et al

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 3932569 A1 20220105; EP 3932569 B1 20231206; WO 2022002576 A1 20220106

DOCDB simple family (application)
EP 20183984 A 20200703; EP 2021066036 W 20210615