

Title (en)

ELEVATOR-LIKE GOODS DISTRIBUTION ASSEMBLY FOR ACCEPTING, STORING AND DISTRIBUTING GOODS IN A BUILDING

Title (de)

AUFZUGARTIGE WARENVERTEILANORDNUNG ZUM ANNEHMEN, LAGERN UND VERTEILEN VON WAREN IN EINEM GEBÄUDE

Title (fr)

DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MARCHANDISE TYPE D'ASCENSEUR DESTINÉ À L'ACQUISITION, LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION DE MARCHANDISES DANS UN BÂTIMENT

Publication

EP 3456677 A1 20190320 (DE)

Application

EP 17191351 A 20170915

Priority

EP 17191351 A 20170915

Abstract (de)

Es wird eine aufzugartige Warenverteilanordnung (1) zum Annehmen, Lagern und Verteilen von Waren (3) in einem Gebäude (5) beschrieben. Die Warenverteilanordnung (1) weist zumindest folgende Komponenten auf: - eine Kabine (7), welche von einem Kabinenantrieb (9) entlang eines hauptsächlich vertikalen Schachts (11) zu verlagern ist; - mehrere Warenaufnahmefächer (13), welche auf verschiedenen Stockwerken (15) stationär angeordnet sind und deren Innenraum (17) jeweils von einem Bereich (19) in einem jeweiligen Stockwerk (15) ausserhalb des Schachts (11) zugänglich ist; - mehrere Warentransportboxen (21), welche dazu angepasst sind, sowohl in dem Innenraum (17) der Warenaufnahmefächer (13) als auch in der Kabine (7) aufgenommen zu werden; - eine Verlagerungseinrichtung (23), welche dazu eingerichtet ist, eine der Warentransportboxen (21) aus einem der Warenaufnahmefächer (13) hin in die Kabine (7) sowie aus der Kabine (7) hin in eines der Warenaufnahmefächer (13) zu verlagern.

IPC 8 full level

B66B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 11/006 (2013.01)

Citation (applicant)

JP 2004244197 A 20040902 - HITACHI LTD

Citation (search report)

- [XYI] JP H05116877 A 19930514 - FUJI CAR MFG
- [XYI] JP S6231602 A 19870210 - TOSHIBA CORP
- [XYI] JP S6460589 A 19890307 - TOSHIBA CORP
- [Y] JP H04292303 A 19921016 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND

Cited by

CN112389967A; EP3763652A1; CN116199071A; EP3763654A1; CN114096481A; US11993482B2; EP3763653A1; CN114096479A; WO2021009035A1; WO2023083673A1; WO2021009041A1; WO2024149775A1; WO2021009049A1

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 3456677 A1 20190320

DOCDB simple family (application)

EP 17191351 A 20170915