

Title (en)

METHOD FOR LOADING A TRANSPORT CONTAINER AND CORRESPONDING ARRANGEMENT

Title (de)

VERFAHREN FÜR DIE BELADUNG EINES TRANSPORTBEHÄLTERS UND EINE ENTSPRECHENDE ANORDNUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT D'UN RÉCIPIENT DE TRANSPORT ET AGENCEMENT CORRESPONDANT

Publication

EP 4234112 A1 20230830 (DE)

Application

EP 22158837 A 20220225

Priority

EP 22158837 A 20220225

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren für die Beladung eines Transportbehälters (100), wobei das Verfahren die Schritte aufweist: a. Transportieren einer Vielzahl Objekte (1) entweder mit einem ersten Sorter (2) oder mit mindestens einem von dem ersten Sorter (2) unterschiedlichen zweiten Sorter (3) zwischen einer Mehrzahl voneinander getrennter Pufferstellen (4), denen jeweils mindestens ein Sortierziel zugeordnet ist; b. Sortieren einer ersten Teilmenge der Vielzahl Objekte (1) mit dem ersten Sorter (2) und einer von der ersten Teilmenge unterschiedlichen zweiten Teilmenge der Vielzahl Objekte (1) mit dem zweiten Sorter (3) nach mindestens einem Sortierziel auf die Pufferstellen (4); c. Beladen eines Transportbehälters (100) mit den sortierten Objekten (1) mindestens einer der Pufferstellen (4), wobei alle aus den Pufferstellen (4) in den Transportbehälter (100) geladenen Objekte (1) Sortierzieltasselbe Sortierziel aufweisen, wobei mindestens eine erste der mindestens zwei Pufferstellen (4) bei dem Sortieren der Vielzahl Objekte (1) ausschließlich mit Objekten (1) von dem ersten Sorter (2) und mindestens eine zweite der mindestens zwei Pufferstellen (4) bei dem Sortieren der Vielzahl Objekte (1) ausschließlich mit Objekten (1) von dem zweiten Sorter (3) beladen wird. Es wird weiterhin eine entsprechende Anordnung beschreiben.

IPC 8 full level

B07C 5/36 (2006.01); **B07C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 3/08 (2013.01); **B07C 5/36** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3448870 A 19690610 - GALLO JULES R, et al
- EP 3373232 B1 20201209 - INTERROLL HOLDING AG [CH]
- EP 3558551 B1 20210106 - SOLYSTIC [FR]
- WO 2020140133 A2 20200709 - TGW LOGISTICS GROUP GMBH [AT]

Citation (search report)

- [AD] DE 102018219583 A1 20200520 - DUERKOPP FOERDERTECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 1894637 A1 20080305 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 1500440 A1 20050126 - ELSAG SPA [IT]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4234112 A1 20230830

DOCDB simple family (application)

EP 22158837 A 20220225