

Title (en)

SORTING DEVICE WITH ADJUSTABLE DESTINATIONS AND METHOD USING SUCH A DEVICE

Title (de)

SORTIERVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREN ENDSTELLEN SOWIE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN SORTIERVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE TRI COMPRENANT DES DESTINATIONS AJUSTABLES EZ PROCÉDÉ UTILISANT UN TEL DISPOSITIF

Publication

EP 3208003 A1 20170823 (DE)

Application

EP 16000404 A 20160218

Priority

EP 16000404 A 20160218

Abstract (en)

[origin: US2017239688A1] Sorting device comprising several sorting carts, which can be moved along a sorting track in a transport direction and in each case are provided with a load receiving device for controlled receipt and delivery of individually packaged goods, with a quantity of discharge points at which individually packaged goods can be specifically delivered according to a respective sorting destination from the sorting carts, wherein each discharge point has a width, wherein the width of at least some discharge points can be adjusted while the sorting device is operating, and method for sorting individually packaged goods using the device.

Abstract (de)

Sortiervorrichtung mit mehreren Sortierwagen, die entlang eines Sortierwegs in einer Transportrichtung verfahrbar sind und jeweils mit einer Lastaufnahmeeinrichtung zum gesteuerten Aufnehmen und Abgeben von Stückgutteilen versehen sind, mit einer Anzahl an Endstellen, an denen Stückgutteile entsprechend einem jeweiligen Sortierziel gezielt von den Sortierwagen abgebar sind, wobei jede Endstelle eine Breite aufweist, wobei die Breite mindestens einiger Endstellen im Betrieb der Sortiervorrichtung einstellbar ist, und Verfahren zum Sortieren von Stückgutteilen unter Verwendung der Vorrichtung.

IPC 8 full level

B07C 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07C 3/08 (2013.01 - EP US); **B07C 3/082** (2013.01 - US); **B07C 5/362** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] US 5990437 A 19991123 - COUTANT RALPH [US], et al
- [A] WO 03024628 A1 20030327 - SIEMENS AG [DE], et al
- [A] EP 1872869 A2 20080102 - BOWE BELL & HOWELL CO [US]

Cited by

CN112918128A

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 3208003 A1 20170823; **EP 3208003 B1 20180418**; US 10052662 B2 20180821; US 2017239688 A1 20170824

DOCDB simple family (application)

EP 16000404 A 20160218; US 201615385065 A 20161220