

Title (en)

Method and apparatus for filling and automatically evacuating containers of sorted matter

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Befüllung und zum automatischen Abtransport von Sortiergutaufnahmebehältern

Title (fr)

Méthode et dispositif pour remplir et pour évacuer automatiquement des récipients de produits triés

Publication

EP 1243349 A1 20020925 (DE)

Application

EP 01107338 A 20010324

Priority

EP 01107338 A 20010324

Abstract (en)

Method in which a sorted material container (8) is arranged by a target position (4) on a sorting path (2) so that it can be filled with material to be transported away. An empty container, which is filled and then pulled out, is placed in a holder and inserted under a target position using a guide. A control command is used to remove the container from its holder using a lift the holder is returned and the container and lift returned to storage position An Independent claim is made for a corresponding device.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Befüllung und zum automatischen Abtransport von Sortiergutaufnahmebehältern (8), die entlang einer Sortierstrecke (2) an einzelnen gleichartigen Zielstellen (4) mit Sortiergut befüllt und nach deren Befüllung über eine Transporteinrichtung (18) von den Zielstellen automatisch abtransportiert werden. Dabei wird ein voller Sortiergutaufnahmebehälter (8) nach Auslösung eines Abtransportbefehles durch eine Abtransporteinrichtung, die sich unterhalb einer Zielstelle (4) befindet, abgesenkt und auf die Transporteinrichtung (18) gesetzt, falls sich dort nicht bereits ein Sortiergutaufnahmebehälter befindet. Von der Transporteinrichtung (18) wird dann der Sortiergutaufnahmebehälter (8) von den Zielstellen (4) weg befördert. <IMAGE>

IPC 1-7

B07C 3/00

IPC 8 full level

B65G 47/57 (2006.01); **B07C 3/00** (2006.01); **B07C 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07C 3/008 (2013.01 - EP US); **Y10S 209/90** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2680121 A1 19930212 - BERTIN & CIE [FR]
- [A] US 4518160 A 19850521 - LAMBRECHTS ERIC G Y [BE], et al
- [DA] DE 19901444 C1 20000224 - SIEMENS AG [DE]
- [A] WO 9934936 A1 19990715 - SIEMENS AG [DE], et al

Cited by

DE10344507B3; DE102004026363B3; DE102004026364B3; US7540385B2; WO2007017412A1; WO2024132020A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1243349 A1 20020925; EP 1372873 A1 20040102; JP 2004527427 A 20040909; JP 3917525 B2 20070523; US 2004074561 A1 20040422; US 7304260 B2 20071204; WO 02076638 A1 20021003

DOCDB simple family (application)

EP 01107338 A 20010324; EP 0200698 W 20020124; EP 02719720 A 20020124; JP 2002575142 A 20020124; US 66897103 A 20030924