

Title (en)

Apparatus for filling and transporting containers in sorting machines for postal items

Title (de)

Vorrichtung zum Befüllen und Transportieren von Behältern in Postgut-Sortiermaschinen

Title (fr)

Dispositif de remplissage et de transport de récipients dans des machines de tri d'articles postaux

Publication

EP 0774303 A2 19970521 (DE)

Application

EP 96117913 A 19961108

Priority

DE 19542824 A 19951116

Abstract (en)

The device comprises a transporter (7), one or more issuing devices (8), and a feed (1) for the containers (2,4). The issuing devices have stackers (5). There are loading and feed positions for the containers. The containers for loading are brought from the feed position into the loading position so that the stacker and container act with each other to improve the degree of filling of the container, after which the container can be brought back to the feed position. The stacker is preferably inserted into the container.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Befüllen und Transportieren von Behältern mit flachen Sendungen, die eine hohe Stapelqualität aufweist und bei der ein manueller Eingriff für den Weitertransport der Sendungen von den Ausgabestellen der Sortiermaschine gering gehalten wird. Die Vorrichtung besitzt eine Transporteinrichtung (7), eine oder mehrere Ausgabeeinrichtungen (8), eine Fördereinrichtung (1) für Behälter (2,4), wobei den Ausgabeeinrichtungen (8) Einstapeleinrichtungen (5) zugeordnet sind und für die Behälter (2,4) jeweils eine Belade- und eine Förderposition vorgesehen ist. Erfindungsgemäß werden die Behälter zum Beladen derart von der Förder- in die Beladeposition gebracht, daß in der Beladeposition Einstapeleinrichtungen und Behälter zur Verbesserung des Befüllens der Behälter zusammenwirken. Nach Beendigung der Beladung eines Behälters kann dieser wieder in die Förderposition gebracht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B07C 3/08; **B07C 3/06**; **B65H 31/06**

IPC 8 full level

B07C 3/00 (2006.01); **B07C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 3/008 (2013.01); **B07C 3/087** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3922045 A1 19910117 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

EP2457851A1; CN114341004A; US2022289416A1; US6561360B1; US10322438B2; WO0112348A1; WO0053344A1; WO0018666A1; US7012211B2; US6561339B1; US6907982B2; US7156220B2; US7589294B2; US7170024B2; US6953906B2; US6846153B2; US7982156B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0774303 A2 19970521; **EP 0774303 A3 19970604**; DE 19542824 A1 19970522

DOCDB simple family (application)

EP 96117913 A 19961108; DE 19542824 A 19951116