

Title (en)
Device and method for sorting mail items

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Sortieren von Versandstücken

Title (fr)
Dispositif et procédé de tri d'envois postaux

Publication
EP 0820818 A1 19980128 (DE)

Application
EP 97810511 A 19970721

Priority
CH 186696 A 19960726

Abstract (en)
A number of cells (12) can be moved one behind the other along a conveyor path (16-19) in a horizontal transfer section to a transfer device (30). There is a feed aperture in the transfer device. The postal despatches (14) may be transferred from the feed aperture in a transfer direction directed towards an introduction aperture (13) of the conveyor cells (12) one behind the other in their arbitrary sequence. The transfer direction of the feed device extends horizontally and the main plane of the postal despatches is directed vertically.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Sortieren von flachen Versandstücken (14) und einem entsprechenden Verfahren, bei dem die Versandstücke (14) einzeln an hintereinander längs einer Förderstrecke (16, 17, 18, 19) förderbare Förderzellen (12) übergeben und an längs der Förderstrecke (16, 17, 18, 19) angeordnete Ablagen (50) abgegeben werden, wird vorgeschlagen, die Versandstücke (14) mit einer Zuführeinrichtung (30) in einer sich im wesentlichen horizontal erstreckenden Uebergaberichtung (30) an die Förderzellen (12) zu übergeben, wobei die Hauptebenen der Versandstücke (14) im wesentlichen vertikal ausgerichtet sind. Ferner wird vorgeschlagen, die Ablagen (50) für die mit den Förderzellen (12) geförderten Versandstücke (14) auf Grundlage einer vorgegebenen Reihenfolge aller möglichen Versandadressen, der Versandadressen aller an die Förderzellen (12) übergebenen Versandstücke (14) und die Zuordnung zwischen den einzelnen Versandstücken (14) und den Förderzellen (12) darstellenden Zuordnungsdaten zu ermitteln. <IMAGE>

IPC 1-7
B07C 3/08; **B07C 3/02**

IPC 8 full level
B07C 3/02 (2006.01); **B07C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B07C 3/02 (2013.01 - EP US); **B07C 3/082** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4476** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/352** (2013.01 - EP US); **Y10S 209/90** (2013.01 - EP US); **Y10S 209/919** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XAY] EP 0476984 A2 19920325 - ALCATEL BUSINESS SYSTEMS [GB]
• [YA] US 3645378 A 19720229 - JAKUBOWSKI MARCK
• [YA] EP 0608161 A1 19940727 - BERTIN & CIE [FR]
• [Y] WO 9517267 A1 19950629 - SIEMENS AG [DE], et al
• [A] US 5042667 A 19910827 - KEOUGH LAURENCE J [US]

Cited by
DE102004033564B3; US5484376A; US6979793B2; FR2795396A1; DE102006030817A1; FR2864524A1; DE19943362A1; DE10342464B3; DE10342463B3; DE102006041253A1; DE10305847B3; EP1799361A4; EP2772318A1; US6747231B1; US7397011B2; EP2095887A1; US7493189B2; US7199323B2; US7343219B2; WO2005063414A1; WO0078471A1; WO2004071680A1; WO0119537A1; US7683285B2; US7175029B2; EP1894637A1; US7397010B2; WO2013067983A3; WO2013067982A3; EP1970131B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0820818 A1 19980128; **EP 0820818 B1 20011024**; AU 3015997 A 19980205; AU 735487 B2 20010712; DE 59705043 D1 20011129; US 5994657 A 19991130

DOCDB simple family (application)
EP 97810511 A 19970721; AU 3015997 A 19970724; DE 59705043 T 19970721; US 90045197 A 19970725