

Title (en)

Method of increasing the sorting capacity in the sorting of flats

Title (de)

Verfahren zur Steigerung der Sortierkapazität bei der Sortierung von flachen Sortiergutstücken

Title (fr)

Méthode pour augmenter la capacité de tri dans le tri d'objets plats

Publication

EP 1258297 A1 20021120 (DE)

Application

EP 01112228 A 20010518

Priority

EP 01112228 A 20010518

Abstract (en)

The plant includes equal numbers of destination paths (W) and conveyor positions (8, 9) with a recirculating sorting conveyor delivering to the sorting compartments. Destinations (A-E) of the first sorting circuit include corresponding sorting compartments. A second, sequential sorting circuit is then employed for secondary sorting to further sorting compartments.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Sortieren von mit einer Zustellinformation versehene Sortiergutstücken mit einem umlaufenden Sortierförderer nach einem vorgebbaren Bestimmungsweg mit einer Anzahl von Bestimmungswegstücken, die jeweils in eine Anzahl von Bestimmungsabschnitten unterteilt sind, wobei die Bestimmungsabschnitte eine Anzahl von aufeinanderfolgenden Bestimmungspositionen aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7

B07C 3/00; **B07C 3/08**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B07C 3/00 (2013.01 - EP US); **B07C 3/082** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0072310 A1 19830216 - JEANJEAN PIERRE
- [A] EP 0812629 A1 19971217 - NEDERLAND PTT [NL]
- [A] DE 19943362 A1 20010322 - SIEMENS AG [DE]
- [DA] DE 19714184 A1 19981015 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 5901855 A 19990511 - UNO KAORI [JP], et al

Cited by

CN111375554A; EP1877199A4; DE102007004133A1; DE10342464B3; DE10310760B3; DE102007031315A1; EP2679316A3; EP2011578A1; EP2679316A2; US7397011B2; US7493189B2; WO2006110486A2; EP1970131B2; EP1704931B2

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 1258297 A1 20021120; DE 50212576 D1 20080911; EP 1390159 A1 20040225; EP 1390159 B1 20080730; JP 2004524971 A 20040819; JP 3983173 B2 20070926; US 2004103107 A1 20040527; WO 02094461 A1 20021128

DOCDB simple family (application)

EP 01112228 A 20010518; DE 50212576 T 20020316; EP 0202932 W 20020316; EP 02722231 A 20020316; JP 2002591168 A 20020316; US 71320203 A 20031117