

Title (en)

Method and device for sorting objects into several cycles in order of delivery

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Sortieren von Gegenständen nach der Zustellreihenfolge in mehreren Durchläufen

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à trier des objets selon la série de distribution en plusieurs étapes

Publication

EP 2679316 A2 20140101 (DE)

Application

EP 13075065 A 20080704

Priority

- DE 102007031315 A 20070705
- EP 08104636 A 20080704

Abstract (en)

The method involves attaching feed points i.e. feed addresses, to sorting points. The feed points are divided into feed point-groups from the feed points arranged in a feed sequence for the sorting points. Objects are discharged in groups into output devices such that the objects coded with same feed point groups are discharged into the respective output devices. The objects sorted in the sorting points are discharged such that the object attached to the feed points is discharged. The objects in the sorting points are sorted according to the feed points in the feed point sequence. An independent claim is also included for a device for sorting objects.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Sortieren von Gegenständen, insbesondere Postsendungen. Mindestens einer Sortierendstelle ist eine Gruppe von Zustellpunkten zugeordnet. Die Zustellpunkt-Gruppe besteht aus mehreren Zustellpunkten, die in der Zustellreihenfolge unmittelbar aufeinander folgen. Jeder Gegenstand durchläuft mindestens zweimal die Sortiereinrichtung. In jedem Durchlauf wird die auf dem Gegenstand angebrachte Zustelladresse ermittelt, und der Gegenstand wird abhängig vom ermittelten Zustellpunkt in eine der Ausgabeeinrichtungen ausgeschleust. Nach jedem außer dem letzten Durchlauf werden die Ausgabeeinrichtungen nacheinander entleert, und die Gegenstände werden wieder der Sortiereinrichtung zugeführt. Im letzten Durchlauf wird jeder Gegenstand abhängig vom ermittelten Zustellpunkt in eine der Sortierendstellen ausgeschleust. Alle Gegenstände, die mit einem Zustellpunkt der Zustellpunkt-Gruppe codiert sind, werden im letzten Durchlauf alle in die Sortierendstelle der Gruppe ausgeschleust.

IPC 8 full level

B07C 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 3/14 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0634957 B1 19970514 - LICENTIA GMBH [DE]
- EP 0948416 B1 20011128 - SIEMENS DEMATIC AG [DE]
- US 5981891 A 19991109 - YAMASHITA TAICHIRO [JP], et al
- EP 1258297 A1 20021120 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]
- DE 102004033564 B3 20060302 - SIEMENS AG [DE]
- PROCEED. USPS ADVANCED TECHNOLOGY CONFERENCE, WASHINGTON, D.C., 2 February 1992 (1992-02-02), pages 1061 - 1074

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2011578 A1 20090107; EP 2011578 B1 20150318; DE 102007031315 A1 20090108; EP 2679316 A2 20140101; EP 2679316 A3 20140903

DOCDB simple family (application)

EP 08104636 A 20080704; DE 102007031315 A 20070705; EP 13075065 A 20080704