

Title (en)
Method and device for sorting objects of different format classes

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Sortieren von Gegenständen verschiedener Formatklassen

Title (fr)
Dispositif et procédé de tri d'objets de différentes classes de format

Publication
EP 2338615 A1 20110629 (DE)

Application
EP 10193415 A 20101202

Priority
DE 102009060515 A 20091223

Abstract (en)
The method involves dividing objects (GB.1, GB.2) into object-batches depending on physical properties. Computer-accessible images of the objects are generated from the objects of the object-batches. A sequence of object-representations is displayed on a computer monitor (Bg) in a workplace (AP). The object-representations are provided for the objects of the object-batches. A representation of a label is provided with place holders (Pl.1, Pl.2) for the objects. The objects of the object-batches are transported to the workplace. An independent claim is also included for an arrangement for sorting objects.

Abstract (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Sortieren von Gegenständen verschiedener Formatklassen Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Sortieren von Gegenständen verschiedener Formatklassen, insbesondere von flachen Postsendungen. Die Gegenstände werden auf Gegenstands-Mengen aufgeteilt. Für jeden Gegenstand (GB.1, GB.2) der ersten und jeden Gegenstand (Bf.1, Bf.2, Bf.3) der zweiten Gegenstands-Menge wird ein Sortiermerkmal gemessen, und ein Platzhalter (P1.1, Pl.2) für den Gegenstand wird erzeugt. Eine Sortieranlage (BfSA) sortiert die Gegenstände (Bf.1, Bf.2, Bf.3) der zweiten Gegenstands-Menge und die Platzhalter (P1.1, Pl.2) in einzige Abfolge. Die Gegenstände und Platzhalter werden zu einem Arbeitsplatz (AP) transportiert. Auf einem Bildschirmgerät (Bg) wird jeweils ein Abbild eines Gegenstands (GB.1, GB.2) der ersten Gegenstands-Menge gemeinsam mit einer Kennung für den Platzhalter angezeigt. Der Platzhalter wird danach durch den Gegenstand ersetzt.

IPC 8 full level
B07C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07C 3/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19705891 C1 19980326 - SIEMENS AG [DE]
- DE 19650875 C1 19971016 - AEG ELECTROCOM GMBH [DE]
- DE 10344576 B3 20041230 - SIEMENS AG [DE]
- EP 1736250 B1 20090902 - SOLYSTIC [FR]
- AU 2006202645 A1 20070118 - SOLYSTIC
- EP 2165776 A1 20100324 - ELSAG DATAMAT SPA [IT]
- US 2005279674 A1 20051222 - GILLET FRANCOIS [FR]
- FR 2866251 A1 20050819 - SOLYSTIC [FR]
- DE 102006029732 B3 20070906 - SIEMENS AG [DE]
- US 2005103687 A1 20050519 - DEWITT ROBERT R [US], et al
- DE 10038600 A1 20020228 - BERGER ROLAND [DE], et al
- DE 10148226 C1 20030424 - SIEMENS DEMATIC AG [DE]
- DE 102007038186 B4 20090514 - SIEMENS AG [DE]
- EP 1222037 B1 20030625 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102008017191 A1 20090319 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102008017190 A1 20090319 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102008017189 A1 20090319 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
[AD] EP 1736250 A2 20061227 - SOLYSTIC [FR]

Cited by
US9463492B2; FR3001644A1; AU2014213871B2; WO2014122375A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2338615 A1 20110629; DE 102009060515 A1 20110630

DOCDB simple family (application)
EP 10193415 A 20101202; DE 102009060515 A 20091223