

Title (en)

Method for identifying objects and signature comparison device

Title (de)

Verfahren zum Identifizieren von Gegenständen und Signaturvergleichsvorrichtung

Title (fr)

Procédé et identification d'objets, et dispositif de comparaison de signature

Publication

EP 1916039 A1 20080430 (DE)

Application

EP 07118687 A 20071017

Priority

DE 102006050083 A 20061024

Abstract (en)

The identification method involves forming a signature (62) comprising characteristic features of an article that is processed on a sorting plant. The signature is compared with a predetermined number of formed signatures of articles in a search space during processing on a different sorting plant. The search space is limited by sorting plant data (68), which is associated with the article, of the sorting plant that processes the article for identification, such that the sorting plant data is obtained from a sorting logic by which a sequence of sorting plants and sorting programs is defined. An independent claim is also included for a signature comparator.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Identifizieren von Gegenständen, bei dem zu einem Gegenstand eine Signatur (62) gebildet wird, die charakteristische Merkmale des Gegenstands umfasst, und zur Identifizierung des Gegenstands die Signatur (62) mit einer Vielzahl von in einer früheren Signaturbildung gebildeten Erstsicherungen (50) von Gegenständen eines Suchraums (70) verglichen wird. Um eine zu einer Signatur passende Erstsicherungen schnell und zuverlässig auffinden zu können, wird vorgeschlagen, dass der Suchraum (70) durch dem Gegenstand zugeordnete Sortieranlagendaten (68) beschränkt wird.

IPC 8 full level

B07C 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07C 3/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 1222037 A1 20020717 - SIEMENS AG [DE]
- [A] WO 2006100357 A1 20060928 - SOLYSTIC [FR], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1916039 A1 20080430; EP 1916039 B1 20091230; AT E453461 T1 20100115; CA 2607545 A1 20080424; DE 102006050083 A1 20080430; DE 502007002473 D1 20100211; DK 1916039 T3 20100510; ES 2337617 T3 20100427; US 2008093272 A1 20080424

DOCDB simple family (application)

EP 07118687 A 20071017; AT 07118687 T 20071017; CA 2607545 A 20071022; DE 102006050083 A 20061024; DE 502007002473 T 20071017; DK 07118687 T 20071017; ES 07118687 T 20071017; US 97598307 A 20071023