

Title (en)

Method for automated sorting of objects and composing assortments

Title (de)

Verfahren zum automatisierten Sortieren von Objekten und Zusammenstellen von Sortimenten

Title (fr)

Méthode de tri automatique d'objets et de composition d'assortiments

Publication

EP 1213057 A2 20020612 (DE)

Application

EP 01128594 A 20011130

Priority

DE 10060348 A 20001204

Abstract (en)

[origin: US2002134710A1] In a method for automated sorting of objects and combining the objects to assortments according to a selectable sorting specification, the objects are removed from a supply and an object sorting position for the objects is determined, respectively, by a control unit according to a sorting specification. The objects are placed onto a belt conveyor in an intermediate position in proximity to the object sorting position by at least one first manipulating device acting as a feeding device. The objects placed onto the belt conveyor are continuously conveyed into a working area of controllable second manipulation devices acting as placing devices arranged downstream of the feeding device. The objects are gripped by the placing device and positioned in the object sorting position determined for the objects.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum automatisierten Sortieren von Objekten und Zusammenstellen von Sortimenten mit Objekten (3), wobei die Objekte (3) von einem Gurtförderer (2) in den Arbeitsbereich von steuerbaren, als Einleger (E 1 , E 2 , E 3 , E 4) eingesetzten Handhabungseinrichtungen gefördert werden. Die Einleger (E 1 , E 2 , E 3 , E 4) greifen die Objekte (3) und bringen sie in eine nach einer Sortiervorschrift vorgesehene Sortierposition. Bei variabler Vorgabe unterschiedlicher Sortiervorschriften ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß jedes Objekt (3) von einer dem Einleger (E 1 , E 2 , E 3 , E 4) vorgeordneten, als Aufleger (A 1 A 2) eingesetzten Handhabungseinrichtung in einer der Sortimentsposition nahen Lage auf dem Gurtförderer (2) abgelegt wird.

IPC 1-7

B07C 5/36

IPC 8 full level

B07C 5/38 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07C 5/38 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 9828091 A1 19980702 - MCI COMPUTER GMBH [DE], et al
- WO 9928057 A1 19990610 - NAGLER PETER [DE]

Cited by

CN111268394A

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 1213057 A2 20020612; EP 1213057 A3 20071010; DE 10060348 A1 20020606; US 2002134710 A1 20020926; US 6779668 B2 20040824

DOCDB simple family (application)

EP 01128594 A 20011130; DE 10060348 A 20001204; US 1165101 A 20011204