

Title (en)
Recognition and processing line for publishing products or printed matter.

Title (de)
Erkennungs- und verarbeitungsweg für Auflageprodukte oder Drucksachen.

Title (fr)
Ligne de reconnaissance et de traitement pour produits d'édition ou imprimés.

Publication
EP 0597784 A1 19940518 (FR)

Application
EP 93420450 A 19931110

Priority
FR 9213812 A 19921112

Abstract (en)
This line permits, in particular, the recognition and separation of unsold copies to be sorted and those to be destroyed, as well as enabling them to be accounted for. The products (9) are deposited and displaced on a set of conveyors (1 to 7) having speeds which increase from upstream to downstream and they pass under an optical bar-code reader (12). In association with a control assembly (16) containing memorised (stored) data, the products (9) are identified and directed towards one or the other of several exit paths (20, 21, 22) which can correspond, respectively, to unsold copies to be sorted, to unsold copies to be destroyed and to non-identified products. The invention is of interest to press distributing services, publishers, etc., and it applies to newspapers, magazines, books and other publications of all types. <IMAGE>

Abstract (fr)
Cette ligne permet notamment la reconnaissance et la séparation des invendus à trier et de ceux à détruire, ainsi que leur comptabilisation. Les produits (9) sont déposés et déplacés sur un ensemble de convoyeurs (1 à 7) ayant des vitesses croissantes d'amont en aval, et ils passent sous un lecteur optique (12) de codes à barres. En association avec un ensemble de contrôle (16) contenant des données mémorisées, les produits (9) sont identifiés et dirigés vers l'une ou l'autre de plusieurs voies de sortie (20,21,22), pouvant correspondre respectivement aux invendus à trier, aux invendus à détruire et aux produits non identifiés. L'invention intéresse les messageries de presse, les éditeurs, etc..., et elle s'applique aux journaux, revues, livres et autres publications de toutes sortes. <IMAGE>

IPC 1-7
B07C 3/08

IPC 8 full level
B07C 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07C 3/08 (2013.01)

Citation (search report)
• [DYA] EP 0300545 A1 19890125 - IND CONTRACTORS HOLLAND BV [NL]
• [Y] FR 2528402 A1 19831216 - CANZIANI FRANCESCO [IT]
• [A] DE 3306175 A1 19840823 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] FR 2593416 A1 19870731 - MECCANIZZAZIONE POSTALE AUTOMA [IT]
• [A] FR 2481959 A1 19811113 - HOTCHKISS BRANDT SOGEME [FR]

Cited by
CN111632848A; AU2006225218B2; CN110404790A; CN107597607A; EP3088340A1; WO0242083A1; US6980306B1; US7414741B2; US7773247B2; US8018605B2; US7557948B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE DK ES IT LI LU MC NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0597784 A1 19940518; EP 0597784 B1 19960515; DE 69302658 D1 19960620; DE 69302658 T2 19961024; ES 2088251 T3 19960801; FR 2697763 A1 19940513; FR 2697763 B1 19941216

DOCDB simple family (application)
EP 93420450 A 19931110; DE 69302658 T 19931110; ES 93420450 T 19931110; FR 9213812 A 19921112