

Title (en)

Process and arrangement for converting printed articles.

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Weiterverarbeitung von Druckprodukten.

Title (fr)

Procédé et disposition pour la transformation de produits imprimés.

Publication

EP 0358066 A1 19900314 (DE)

Application

EP 89115751 A 19890826

Priority

CH 338088 A 19880909

Abstract (en)

Printed articles are converted and conveyed with high performance by a method wherein the printed articles are organised in clusters (2, 2'). A cluster of printed articles is a group of at least two individual printed articles which are jointly processed in cluster streams over a partial section or in a partial process. Such a cluster stream can be divided or reduced to a cluster stream of lower magnitude (decreasing number of printed articles per cluster). It is also possible to mix or combine cluster streams. As a result, it becomes possible to provide a processing performance at the desired positions, within an overall system, which in principle has no upper limit. At the same time, the process permits increased flexibility by means of special buffer facilities, redundancy, etc, with relatively low expenditure of materials and costs. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Weiterverarbeitung und Förderung von Druckprodukten unter hoher Leistung erfolgt in der Weise, dass die Druckprodukte in Clustern (2, 2') organisiert werden. Ein Druckprodukte-Cluster ist eine Gruppe von mindestens zwei einzelnen Druckprodukten, die mindestens über eine Teilstrecke oder einen Teilprozess in Clusterströmen gemeinsam verarbeitet werden. Ein solcher Clusterstrom kann geteilt oder zu einem Clusterstrom niedriger Ordnung (abnehmende Anzahl von Druckprodukten pro Cluster) reduziert werden. Ausserdem ist es möglich Clusterströme zu mischen oder zu koppeln. Dadurch wird es ermöglicht, innerhalb eines Gesamtsystems eine nach oben grundsätzlich offene Verarbeitungsleistung an den gewünschten Stellen zu schaffen. Das Verfahren ermöglicht gleichzeitig eine erhöhte Flexibilität durch spezielle Puffermöglichkeiten, Redundanz, etc. unter verhältnismässig geringem Material- und Kostenaufwand.

IPC 1-7

B42C 19/02; **B42C 19/08**; **B65H 33/16**

IPC 8 full level

B65H 7/00 (2006.01); **B42C 19/02** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01); **B65H 29/00** (2006.01); **B65H 33/16** (2006.01); **B65H 39/00** (2006.01); **B65H 39/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 19/02 (2013.01 - EP US); **B42C 19/08** (2013.01 - EP US); **B65H 33/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 8713282 U1 19871126
- [X] EP 0016260 A1 19801001 - MOHN GMBH REINHARD [DE]
- [X] US 4179107 A 19791218 - HARRIS JEROME R [US]
- [X] DE 3018987 A1 19811126 - BIELOMATIK LEUZE & CO [DE]
- [X] US 2577568 A 19511204 - DE FLOREZ LUIS, et al
- [X] EP 0131443 A2 19850116 - DRG UK LTD [GB]

Cited by

WO2018033554A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0358066 A1 19900314; **EP 0358066 B1 19940112**; AT E100063 T1 19940115; AU 3997389 A 19900315; AU 628368 B2 19920917; CA 1319160 C 19930615; DE 58906688 D1 19940224; FI 894117 A0 19890901; FI 894117 A 19900310; FI 98452 B 19970314; FI 98452 C 19970625; JP 2938477 B2 19990823; JP H02110048 A 19900423; US 5106068 A 19920421

DOCDB simple family (application)

EP 89115751 A 19890826; AT 89115751 T 19890826; AU 3997389 A 19890816; CA 609384 A 19890825; DE 58906688 T 19890826; FI 894117 A 19890901; JP 23452489 A 19890908; US 70087491 A 19910510