

Title (en)

Work unit for a process traversed by printed products

Title (de)

Wirkeinheit für einen von Druckprodukten durchlaufenen Arbeitsprozess

Title (fr)

Unité de travail pour un processus traversé par des produits imprimés

Publication

**EP 1391322 A1 20040225 (DE)**

Application

**EP 02018174 A 20020819**

Priority

EP 02018174 A 20020819

Abstract (en)

The device receives a print product in a first state and outputs it in a second state after processing it. Each functional unit (2-6) has its own electronic control unit that controls its individual operations on received print products and an interface device via which information controlling the passage of the received print products can be exchanged with at least one of the other functional units.

Abstract (de)

Für Rotationsabnahmeanlagen, in denen Druckprodukte von einer Rotationsdruckmaschine (1) abgenommen werden und mehrere nachgeschaltete Wirkeinheiten (2 bis 6) durchlaufen, welche die Druckprodukte transportieren und/oder bearbeiten, wird erfindungsgemäß ein modulares Steuerungskonzept vorgeschlagen, bei dem jede der Wirkeinheiten (2 bis 6) eine eigene autonome Steuereinheit zur Steuerung ihrer individuellen Einwirkung sowie eine Schnittstelleneinrichtung aufweist, über die sie Steuerinformationen zur Koordinierung des Produktflusses durch die Gesamtanlage mit den übrigen Wirkeinheiten austauschen kann.

IPC 1-7

**B42C 19/00**; G05B 19/042; B65H 43/00

IPC 8 full level

**B42C 19/00** (2006.01); **B65H 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B42C 19/00** (2013.01); **B65H 43/00** (2013.01); **B65H 2402/10** (2013.01); **B65H 2511/40** (2013.01); **B65H 2513/42** (2013.01); **B65H 2557/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0377331 A2 19900711 - PITNEY BOWES INC [US]
- [X] EP 1037125 A1 20000920 - OCE TECH BV [NL]
- [X] EP 1101723 A2 20010523 - BELL & HOWELL MAIL PROC SYSTEM [US]
- [X] EP 0936066 A1 19990818 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [X] EP 0940730 A2 19990908 - XEROX CORP [US]
- [X] DE 19516418 A1 19960919 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 1391322 A1 20040225**; **EP 1391322 B1 20080702**; DE 50212440 D1 20080814

DOCDB simple family (application)

**EP 02018174 A 20020819**; DE 50212440 T 20020819