

Title (en)
Device for processing printed products

Title (de)
Vorrichtung zur Bearbeitung von Druckprodukten

Title (fr)
Dispositif pour le traitement de produits imprimés

Publication
EP 1199187 A1 20020424 (DE)

Application
EP 00810973 A 20001020

Priority
EP 00810973 A 20001020

Abstract (en)
The processing units (12,13,16,17,21,22) are arranged along a conveyor (8) for the printed products (5) which are supplied by a feeder (3) to the processing units. The processed products (5') are removed by a discharge appliance (6). Some processing units are divided into at least two sections each comprising at least two units and running at variable speeds. One (A) of the sections consists of an input unit (12) and a delivery unit (22); another (B) consists of a milling (13) and inner book lowering unit (16); another (C) comprises a gluing unit (17), and a cover-supply and pressing unit (21)

Abstract (de)
Die Anordnung weist mehrere Bearbeitungsstationen (12, 13, 16, 17, 21, 22) auf, die entlang einer Fördervorrichtung (8) zum Transportieren der Druckprodukte (5) angeordnet sind. Mittels einer Zuführeinrichtung (13) werden die bearbeitenden Druckprodukte (5) den Bearbeitungsstationen zugeführt und mittels einer Abführeinrichtung (6) werden die bearbeiteten Druckprodukte (5') entfernt. Mehrere der genannten Bearbeitungsstationen (12, 13, 16, 17, 21, 22) sind in wenigstens zwei Abschnitte (A, B, C) mit jeweils wenigstens zwei Bearbeitungsstationen unterteilt. Diese Abschnitte (A, B, C) werden mit variierender Durchlaufgeschwindigkeit (23, 24) durchlaufen. Die Anordnung eignet sich insbesondere für die "On demand" Produktion mit Druckmaschinen, die unregelmässig und individuell drucken. <IMAGE>

IPC 1-7
B42C 19/08; **B42C 9/00**

IPC 8 full level
B42C 9/00 (2006.01); **B65H 1/14** (2006.01); **B65H 5/18** (2006.01); **B65H 13/00** (2006.01); **B65H 29/16** (2006.01); **B65H 35/06** (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01); **B65H 37/02** (2006.01); **B65H 45/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42C 9/0031 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1089** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1744** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
[AD] DE 3301032 A1 19830728 - WILL E C H GMBH & CO [DE]

Citation (examination)
EP 0186434 A2 19860702 - XEROX CORP [US]

Cited by
EP1880863A1; EP1816007A1; DE102008033184B4; DE102008033184A1; DE102008046191A1; US8087653B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1199187 A1 20020424; JP 2002179329 A 20020626; US 2002046813 A1 20020425

DOCDB simple family (application)
EP 00810973 A 20001020; JP 2001304255 A 20010928; US 97797501 A 20011017