

Title (en)

Apparatus treating an intermediate product in the graphics industry

Title (de)

Vorrichtung zur Bearbeitung von Vorprodukten der graphischen Industrie

Title (fr)

Dispositif de traitement d'un produit intermédiaire dans l'industrie graphique

Publication

EP 1528026 A1 20050504 (DE)

Application

EP 04104824 A 20041001

Priority

DE 10350095 A 20031027

Abstract (en)

A detector is provided at the conveyor (3) to detect a paper conveyed along a belt (3.1) in the conveyor. A controller is connected to a detector to a bring drive unit (3.5) of paper conveyor to a temporary standstill condition, when the respective paper reaches the processing position.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zur Bearbeitung von Vorprodukten der graphischen Industrie im Stillstand der Vorprodukte in einer Bearbeitungsposition mit einem Förderer (3;3'), mittels welchem die Vorprodukte in einer Transportrichtung entlang einer Transportstrecke in die Bearbeitungsposition transportierbar sind, einem den Förderer (3;3') betreibenden Antrieb (3.5), einem Detektor (13), der ein jeweiliges der Vorprodukte auf dessen Weg entlang der Transportstrecke detektiert, und mit einer mit dem Detektor (13) und dem Antrieb (3.5) verknüpften Steuerung (14), mittels welcher der Antrieb (3.5) vorübergehend stillsetzbar ist, wenn das jeweilige Vorprodukt die Bearbeitungsposition erreicht. Aufgrund nicht vorhandener Anschläge bleiben die Vorprodukte jedenfalls an deren in Transportrichtung vorseilenden Kanten unbeschädigt, es treten an diesen Kanten keine Markierungen auf und die Rüstzeiten bei einem Wechsel des Formates der Vorprodukte sind relativ kurz. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 45/18; **B65H 7/02**

IPC 8 full level

B65H 43/00 (2006.01); **B65H 5/02** (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01); **B65H 7/02** (2006.01); **B65H 9/10** (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01); **B65H 45/14** (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 5/021 (2013.01); **B65H 9/105** (2013.01); **B65H 11/005** (2013.01); **B65H 11/007** (2013.01); **B65H 29/241** (2013.01); **B65H 45/18** (2013.01); **B65H 2404/24** (2013.01); **B65H 2404/251** (2013.01); **B65H 2511/51** (2013.01); **B65H 2513/10** (2013.01); **B65H 2513/512** (2013.01); **B65H 2701/1932** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] DE 19843872 A1 20000330 - SAECHSISCHES INST FUER DIE DRU [DE]
- [YA] GB 1158655 A 19690716 - PETERS GMBH E & E [DE]
- [A] EP 0131310 A1 19850116 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]
- [A] EP 1211212 A2 20020605 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] US 2003089756 A1 20030515 - DEMERS SYLVAIN [CA]
- [YA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 163 (M - 229) 16 July 1983 (1983-07-16)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1528026 A1 20050504; **EP 1528026 B1 20071003**; AT E374722 T1 20071015; CN 100413767 C 20080827; CN 1611432 A 20050504; DE 102004045486 A1 20050525; DE 502004005118 D1 20071115; HK 1074614 A1 20051118; JP 2005126233 A 20050519; PT 1528026 E 20080111

DOCDB simple family (application)

EP 04104824 A 20041001; AT 04104824 T 20041001; CN 200410087949 A 20041027; DE 102004045486 A 20040920; DE 502004005118 T 20041001; HK 05106600 A 20050802; JP 2004082659 A 20040322; PT 04104824 T 20041001