

Title (en)

Method and wire stitcher for processing printed sheets

Title (de)

Verfahren und Sammelhefter zum Bearbeiten eines Druckbogens

Title (fr)

Procédé et assembleuse destinés à traiter des feuilles imprimées

Publication

EP 2218585 A1 20100818 (DE)

Application

EP 09405027 A 20090211

Priority

EP 09405027 A 20090211

Abstract (en)

The method involves cutting side pieces of printed sheets (14) by a cutter (3a) e.g. three-cutter, where the sheets are arranged on a stitcher chain (1) by sheet feeders (2a-2c). The cutter is arranged after one of the feeders such that a sequence of the feeders and the cutter is formed, where a position of the cutter within the sequence is changed after the sheets to be cut. The feeders are shifted via the chain by changing the position of the cutter within the sequence to close gap between the feeders and/or produce a place for the cutter. An independent claim is also included for a wire stitcher including a stitcher chain.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Bearbeiten eines Druckbogens (14) eines Druckprodukts (7) entlang einer Sammelkette (1) eines Sammelhefters (18), bei dem mindestens ein Schenkel (19, 21) des auf der Sammelkette (1) rittlings aufgelegten Druckbogens (14) durch ein Schneidelement (3a) beschnitten wird, beschrieben. Ferner wird ein Sammelhefter (18) beschrieben, umfassend eine Anzahl von Bogenanlegern (2a, 2b, 2c), ein Heftaggregat (6) und mindestens ein Schneidelement (3a) zum Beschneiden von auf der Sammelkette (1) aufgelegten Druckbogen (14). Der Sammelhefter (18) und das zugrundeliegende Verfahren erlauben es, die Druckbogen (14) des Druckprodukts (7) individuell zu beschneiden.

IPC 8 full level

B26D 5/14 (2006.01); **B42C 1/12** (2006.01); **B65H 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/58 (2013.01); **B26D 1/60** (2013.01); **B26D 5/20** (2013.01); **B42C 1/12** (2013.01); **B65H 5/32** (2013.01); **B26D 7/0675** (2013.01); **B26D 7/2628** (2013.01); **B26D 7/27** (2013.01); **B65H 2301/322** (2013.01); **B65H 2301/515** (2013.01); **B65H 2701/13214** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1156003 A2 20011121 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 1232978 B1 20050330 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
- EP 1717176 A1 20061102 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- DE 19900149 A1 20000706 - BAUER HEINRICH VERLAG [DE]
- EP 0698451 A1 19960228 - GRAPH A HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [XY] EP 1074496 A1 20010207 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
- [DY] EP 0698451 A1 19960228 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
- [X] US 4522384 A 19850611 - BECKLEY ROBERT A [US]
- [DA] DE 19900149 A1 20000706 - BAUER HEINRICH VERLAG [DE]
- [A] US 5158273 A 19921027 - WAGNER JOERG [CA]

Cited by

DE102012000927A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2218585 A1 20100818

DOCDB simple family (application)

EP 09405027 A 20090211