

Title (en)

Gatherer-stitcher and method for operating same

Title (de)

Sammelhefter und Verfahren zum Betreiben eines Sammelhefters

Title (fr)

Encarteuse-piqueuse et procédé de fonctionnement d'une telle encarteuse-piqueuse

Publication

EP 2228231 A2 20100915 (DE)

Application

EP 10154617 A 20100225

Priority

DE 102009012724 A 20090311

Abstract (en)

The method involves arranging multiple feeders (101,102,103,104) along a collecting element (70) for depositing the signatures (201,202,204) on the collecting element which is moved by a drive. The collecting element is provided with a booklet, a trimming station and a disengaging station which is connected with a control unit. An independent claim is also included for a saddle stitcher for the signatures.

Abstract (de)

Die Anmeldung betrifft ein Verfahren zum Zusammentragen von Mehrlagenbroschuren (210) bestehend aus einer Mehrzahl n von Signaturen (201, 202, 204) mit einem Sammelhefter (100). Dabei erfolgt in einem ersten Schritt ein Ablegen einer ersten Signatur (201) durch einen ersten Anleger (101) in ein erstes Transportsegment (701) in einem zweiten Schritt ein Ablegen einer zweiten Signatur (202) durch einen zweiten Anleger (102) in ein zweites Transportsegment (702). Es kann entsprechend weiteres Ablegen weiterer Signaturen durch weitere Anleger in weitere Transportsegmente erfolgen. Schließlich erfolgt ein Ablegen einer n-ten Signatur (204) durch einen n-ten Anleger (104) in ein n-tes Transportsegment (704). Die so auf einem Sammelorgan (70) abgelegten Signaturen 201, 202, 204 werden durch die Heftstation (8) und die Beschnittstation (40) transportiert und in der Auslegestation (50) ausgelegt. Die Anmeldung betrifft auch einen Sammelhefter (100) mit einer Steuereinheit (30) welche ein Maschinenprogramm aufweist zum Zusammentragen von Mehrlagenbroschuren (210), bestehend aus einer Mehrzahl n von Signaturen (201, 202, 204).

IPC 8 full level

B42C 1/12 (2006.01); **B42C 19/04** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 1/12 (2013.01 - EP US); **B42C 19/04** (2013.01 - EP US); **B42C 19/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3828147 A1 19900222 - SIGLOCH HELMUT [DE]
- DE 1216837 B 19660518 - LEIPZIGER BUCHBINDEREIMASCHINE
- DE 202008002441 U1 20080508 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

CN105966109A; EP3305540A1; IT201600099902A1; DE102016218044A1; DE102016218044B4

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2228231 A2 20100915; **EP 2228231 A3 20140507**; **EP 2228231 B1 20160106**; CN 101863175 A 20101020; CN 101863175 B 20140402; DE 102009012724 A1 20100916; JP 2010208857 A 20100924; JP 5502532 B2 20140528; US 2010232911 A1 20100916; US 8382416 B2 20130226

DOCDB simple family (application)

EP 10154617 A 20100225; CN 201010199549 A 20100311; DE 102009012724 A 20090311; JP 2010053159 A 20100310; US 72170810 A 20100311