

Title (en)

Sheet processing machine with sheet feeder with suction belt module

Title (de)

Bogenbearbeitungsmaschine mit Bogenanleger mit Saugbandmodul

Title (fr)

Machine de traitement de feuilles avec alimenteur de feuilles doté d'un module à bande d'aspiration

Publication

EP 2583924 A2 20130424 (DE)

Application

EP 12184165 A 20120913

Priority

DE 102011116365 A 20111019

Abstract (en)

The sheet-processing machine (100) has a sheet feeder (1) for feeding the sheets (B), an alignment table (2), and a processing station (3). The alignment table is mounted with suction belt module (24) having a circulating suction belt (20) for transporting the sheets at predetermined arc speed. The processing station has rotary tools (31,32) for machining the sheets. A measuring unit determines the arc speed of feeder, and a measuring unit (60) determines the circumferential speed of rotation of rotary tool. The measuring units and belt module are connected to a control computer (4).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bogenbearbeitungsmaschine (100) mit einem Bogenanleger (1), einem Ausrichttisch (2) und mindestens einer Bearbeitungsstation (3), wobei der Ausrichttisch (2) ein Saugbandmodul (24) mit mindestens einem umlaufenden Saugband (20) zum Transport der Bogen (B) mit einer Bogenistgeschwindigkeit (v) aufweist und wobei die Bearbeitungsstation (3) mindestens ein Rotationswerkzeug (31, 32) zum Bearbeiten der Bogen (B) besitzt. Der Ausrichttisch (2) besitzt erfindungsgemäß eine erste Messeinrichtung (50) zur Bestimmung der Bogenistgeschwindigkeit (v) und die Bearbeitungsstation (3) eine zweite Messeinrichtung (60) zur Bestimmung der Umfangsgeschwindigkeit (É) des mindestens einen Rotationswerkzeugs (31, 32). Erste und zweite Messeinrichtung (50, 60) und Saugbandmodul (24) sind mit einem Steuerungsrechner (4) verbunden, sodass die Bogenistgeschwindigkeit (v) automatisch angepasst werden kann.

IPC 8 full level

B65H 11/00 (2006.01); **B65H 7/06** (2006.01); **B65H 9/16** (2006.01); **B65H 45/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 7/06 (2013.01); **B65H 9/163** (2013.01); **B65H 11/005** (2013.01); **B65H 45/142** (2013.01); **B65H 2513/10** (2013.01); **B65H 2513/11** (2013.01); **B65H 2515/34** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3410029 C1 19850822 - OPPENWEILER BINDER GMBH MASCHB
- DE 4421918 C1 19950921 - MATTKA GUENTER [DE], et al
- DE 102004022141 A1 20051124 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

ITMI20130731A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2583924 A2 20130424; **EP 2583924 A3 20140129**; **EP 2583924 B1 20150506**; CN 103057987 A 20130424; DE 102011116365 A1 20130425

DOCDB simple family (application)

EP 12184165 A 20120913; CN 201210330146 A 20120907; DE 102011116365 A 20111019