

Title (en)

Processing machine with an extension for sheet material

Title (de)

Verarbeitungsmaschine mit einem Ausleger für Bogenmaterial

Title (fr)

Machine de traitement dotée d'un évidement pour matériau en feuille imprimée

Publication

EP 2380740 A1 20111026 (DE)

Application

EP 11161594 A 20110408

Priority

- DE 102010028006 A 20100421
- DE 102011005824 A 20110321

Abstract (en)

The processing machine has a deflecting element (13) provided with axis position (35). A sheet guiding cylinder (6) is arranged with respect to the axis position above another axis position (36) of the sheet guiding cylinder. A nozzle system is arranged in conveying direction (22) after a transmission area (18) for producing blowing air flow (25). The blowing air flow is directed in the transmission area. The blow air flow is directed tangentially against a lateral surface of the sheet guiding cylinder and against lower side of a sheet material (21).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verarbeitungsmaschine mit einem Ausleger für Bogenmaterial. Aufgabe der Erfindung ist es eine Verarbeitungsmaschine derart zu verbessern, dass in einem Übergabebereich des Bogenmaterials eine prozessstabile, abschmierfreie Bogenführung realisiert wird. Gelöst wird das dadurch, indem zwischen dem in Förderrichtung 22 des Bogenmaterials 21 letzten Bogenführungszyylinder 6 und dem in Förderrichtung 22 ersten Umlenkelement 13 ein Übergabebereich 18 für das Bogenmaterial 21 vorgesehen ist, in Förderrichtung 22 nach dem Übergabebereich 18 ein erstes Düsensystem zur Erzeugung einer in den Übergabebereich 18 gerichteten ersten Blasluftströmung angeordnet ist und das erste Düsensystem mit einer ersten Pneumatikquelle 23 in Funktionsverbindung ist.

IPC 8 full level

B41F 25/00 (2006.01); **B41F 21/08** (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/08 (2013.01); **B65H 29/041** (2013.01); **B65H 2301/44712** (2013.01); **B65H 2301/44714** (2013.01); **B65H 2406/12** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5178678 A 19930112 - KOEHLER JAMIE E [CA], et al
- DE 19629370 A1 19980122 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 19628620 A1 19980129 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 29817317 U1 19981119 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 19628620 A1 19980129 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [AD] DE 29817317 U1 19981119 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 102009002810 A1 20091119 - MANROLAND AG [DE]

Cited by

DE102012222525B4; CN107323085A

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 2380740 A1 20111026; DE 102011005824 A1 20111027; JP 2011224993 A 20111110

DOCDB simple family (application)

EP 11161594 A 20110408; DE 102011005824 A 20110321; JP 2011092894 A 20110419