

Title (en)

Suction device for a delivery device of a sheet printing machine

Title (de)

Absauganordnung für einen Ausleger einer Bogendruckmaschine

Title (fr)

Dispositif d'aspiration pour un appareil de guidage de feuilles d'une machine à imprimer des feuilles

Publication

EP 1798179 A1 20070620 (DE)

Application

EP 06024905 A 20061201

Priority

DE 102005059744 A 20051214

Abstract (en)

The suction arrangement for a sheet deliverer of a sheet processing machine has an auxiliary feed unit (2) provided in the region lying between the side region of the sheet pile (BS) and air tapping opening (3a) and is for tapping of air from the upper edge region of the sheet pile and for the directed blowing off of the same towards that air tapping opening. The auxiliary feed device may be formed by a series of fans, by integration of a blast pipe, or is constructed as a Venturi rail.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Absauganordnung für einen Ausleger einer Bogendruckmaschine. Insbesondere bezieht sich die Erfindung hierbei auf eine Absauganordnung zur Absaugung von Luft aus einem seitlichen Oberkantenbereich eines Bogenstapels (BS). Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, Lösungen anzugeben die es ermöglichen, auch bei relativ großen Abständen zwischen den Seitenkanten des Bogenstapels (BS) und den seitlichen Luftabgriffseinrichtungen eine hinreichend effiziente Absaugung der Luft zu ermöglichen. Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe gelöst durch eine Absauganordnung für einen Ausleger einer bogenverarbeitenden Maschine, zur Absaugung von Luft aus einem seitlichen Oberkantenbereich eines Bogenstapels mit einer Luftabgriffseinrichtung (3), die als solche eine jenem seitlichen Oberkantenbereich zugewandte und in Längsrichtung des Bogenstapels (BS) sich erstreckende Abgriffsöffnung (3a) aufweist, wobei sich diese Absauganordnung dadurch auszeichnet, dass in einem zwischen dem Seitenbereich des Bogenstapels und der Abgriffsöffnung liegenden Zwischenbereich eine Hilfsfördereinrichtung (2) vorgesehen ist, zum Abgriff von Luft aus dem Oberkantenbereich des Bogenstapels (BS), und zur gerichteten Abblasung derselben hin zu jener Abgriffsöffnung (3a).

IPC 8 full level

B65H 29/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/24 (2013.01); **B65H 29/241** (2013.01); **B65H 2406/352** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1048600 A2 20001102 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] DE 9115032 U1 19920116

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1798179 A1 20070620; DE 102005059744 A1 20070628; JP 2007160938 A 20070628

DOCDB simple family (application)

EP 06024905 A 20061201; DE 102005059744 A 20051214; JP 2006335824 A 20061213