

Title (en)

Device for feeding a stream of overlapping sheets

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen eines geschuppten Bogenstromes

Title (fr)

Dispositif d'alimentation d'un courant de feuilles se chevauchant

Publication

EP 1582490 A1 20051005 (DE)

Application

EP 05004412 A 20050301

Priority

DE 102004015335 A 20040330

Abstract (en)

Device for delivering a sheet stream from a stack of a sheet feeder to a feed table (2) of a sheet-processing machine comprises a belt table (1) provided with at least one peripherally driven suction belt (3) that interacts with at least two suction boxes (7, 8) arranged behind each other. The suction belt is stopped after detection of the last sheet (19) of the sheet stream and after placing of the last sheet with its front edge on the front marks (15). Preferred Features: The suction air is supplied to the lower suction box (8) by a control unit (11).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zuführen eines geschuppten Bogenstromes von einem Bogenstapel eines Bogenanlegers zu einem Anlegtisch (2) einer bogenverarbeitenden Maschine mit einem Bändertisch (1), der mit mindestens einem umlaufend angetriebenen Saugband (3) versehen ist, das mit mindestens zwei hintereinander mit Saugluft beaufschlagbaren Saugkästen (8,9) in Wirkverbindung steht, sowie mit Mitteln zum Erfassen der Bogen (16). Aufgabe der Erfindung ist es, eine gattungsgemäße Vorrichtung so zu verändern, dass unabhängig vom zur Verarbeitung gelangenden Material auch der letzte Bogen (19) eines Bogenstroms problemlos ausgerichtet wird. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass nach dem Erfassen eines Letztbogens (19) des Bogenstromes und dem Anlegen des Letztbogens (19) mit der Vorderkante an Vordermarken (15) das Saugband (3) außer Betrieb setzbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 5/24; **B65H 5/22**

IPC 8 full level

B65H 5/22 (2006.01); **B65H 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/24 (2013.01 - EP US); **B65H 11/005** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/321** (2013.01 - EP US); **B65H 2513/512** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] EP 0554774 A1 19930811 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [X] DE 4442629 A1 19960605 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] US 4651984 A 19870324 - EMRICH HELMUT [DE]
- [A] EP 1155996 A2 20011121 - LTG MAILAENDER GMBH [DE]

Cited by

CN110982164A; DE102007036134A1; DE102007036134B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1582490 A1 20051005; **EP 1582490 B1 20080507**; DE 102004015335 A1 20051020; DE 502005003941 D1 20080619; US 2005230905 A1 20051020; US 7401777 B2 20080722

DOCDB simple family (application)

EP 05004412 A 20050301; DE 102004015335 A 20040330; DE 502005003941 T 20050301; US 8391005 A 20050318