

Title (en)

Feeder for a printer and method of operating such

Title (de)

Anleger für drucktechnische Maschine und Verfahren zum Betreiben eines solchen

Title (fr)

Margeur pour machine d'impression et son procédé de fonctionnement

Publication

EP 2489616 A2 20120822 (DE)

Application

EP 12151106 A 20120113

Priority

DE 102011011322 A 20110216

Abstract (en)

The feeder (1) has a suction device (10) for withdrawing sheets from a sheet stack (4) and a transport unit (11) for conveying the sheets in sheet transport direction. The sheet detection units (17) are arranged between the suction device and transport unit. The detection units and a controllable drive (13) of suction device are connected with a machine controller (14) and the drive is controlled based on measurement result of detection units according to control rules for the drive stored in suction device. An independent claim is included for method for operating feeder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Bogenanleger (1) mit einer Maschinensteuerung (14), mit einer Saugeinrichtung (10) aufweisend einen steuerbaren Antrieb (13) zum Abziehen eines obersten Bogens (5.1, 5.2, 5.3) von einem Bogenstapel (4), einer Transporteinrichtung (11) zum Weitertransport des Bogens (5.1, 5.2, 5.3) in Bogentransportrichtung (B) und einer im Wesentlichen zwischen Saugeinrichtung (10) und Transporteinrichtung (11) angeordneten Einrichtung zur Mehrfachbogenerkennung (17). Der steuerbare Antrieb (13) wird in Abhängigkeit vom Messergebnis der Einrichtung zur Mehrfachbogenerkennung (17) angesteuert, um so einen detektierten Mehrfachbogen aufzulösen. Die Erfindung betrifft weiter Verfahren zum Ansteuern eines solchen Anlegers.

IPC 8 full level

B65H 3/10 (2006.01); **B65H 5/24** (2006.01); **B65H 7/12** (2006.01); **B65H 7/18** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/10 (2013.01); **B65H 5/24** (2013.01); **B65H 7/125** (2013.01); **B65H 7/18** (2013.01); **B65H 11/002** (2013.01); **B65H 2301/4452** (2013.01); **B65H 2511/22** (2013.01); **B65H 2511/524** (2013.01); **B65H 2513/10** (2013.01); **B65H 2513/11** (2013.01); **B65H 2513/412** (2013.01); **B65H 2513/512** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004041471 A1 20050421 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 2940360 A1 19810423 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]
- DE 102006055301 A1 20080529 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 102008048287 A1 20100325 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 29502272 U1 19950511 - LEHNER GMBH [DE]
- DE 4005910 C2 19930715
- DE 10328803 A1 20040129 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- JP S5912029 A 19840121 - CANON KK

Cited by

EP4389664A1

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 2489616 A2 20120822; **EP 2489616 A3 20140903**; CN 102642730 A 20120822; DE 102011011322 A1 20120816

DOCDB simple family (application)

EP 12151106 A 20120113; CN 201210023875 A 20120203; DE 102011011322 A 20110216