

Title (en)
Sheet feeder for a sheet fed printing press

Title (de)
Bogenanleger einer Bogendruckmaschine

Title (fr)
Alimenteur de feuilles d'une presse à feuilles

Publication
EP 1975099 A2 20081001 (DE)

Application
EP 08153567 A 20080328

Previously filed application
102007015341 20070330 DE

Priority
DE 102007015341 A 20070330

Abstract (en)
The feeder (1) has an isolating and supplying sheet device including a separating unit to separate an upper sheet from a sheet stack (3). A conveying equipment transports a sheet relative to the stack. A transport equipment (7) transfers the sheet from the conveying equipment to the transport equipment. The transport equipment is superordinated to the conveying body i.e. suction roller, and collects and transports the sheet so that transport speed for conveying the sheet by the conveying body is larger than transport speed (V1) for conveying the stack by the conveying equipment.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Bogenanleger einer Bogendruckmaschine, enthaltend einen Bogenstapel und eine Einrichtung zum Vereinzeln und Zuführen von Bogen zur Bogendruckmaschine, wobei diese Einrichtung Mittel zum Trennen des obersten Bogens vom Bogenstapel, eine Fördereinrichtung zum Transportieren der Bogen relativ zum Bogenstapel oberhalb desselben aufweist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Bogenanleger mit einer Einrichtung zum Vereinzeln und Zuführen von Bogen zu einer Bogendruckmaschine zu schaffen, die eine Straffung des Bogens bei der Übergabe an die Taktrolle/Transportwalze und damit eine exakte Lage bei der weiteren Verarbeitung garantiert. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass der Transporteinrichtung (7) ein Förderorgan zum Erfassen und Transportieren der Bogen (9) vorgeordnet ist, derart, dass die durch das Förderorgan den Bogen (9) vermittelte Transportgeschwindigkeit (v 2) größer ist als die durch die Fördereinrichtung zum Transportieren der Bogen oberhalb des Bogenstapels (3) vermittelte Transportgeschwindigkeit (v 1).

IPC 8 full level
B65H 3/08 (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01); **B65H 5/08** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 3/0825 (2013.01); **B65H 5/08** (2013.01); **B65H 5/226** (2013.01); **B65H 11/002** (2013.01); **B65H 2301/5124** (2013.01); **B65H 2513/10** (2013.01); **B65H 2513/20** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10258416 A1 20040624 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• DE 4447204 A1 19960704 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]

Cited by
CN105452134A; EP3012215A4; DE102017210690A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1975099 A2 20081001; **EP 1975099 A3 20100811**; **EP 1975099 B1 20120502**; DE 102007015341 A1 20081002

DOCDB simple family (application)
EP 08153567 A 20080328; DE 102007015341 A 20070330