

Title (en)

Sheet feeder with a height-adjustable sheet stacking device containing the sheets to be printed in a rotary printing machine.

Title (de)

Bogenanleger mit einer die in einer Rotationsdruckmaschine zu bedruckenden Bogen enthaltenden höhenverstellbaren Bogenstapelvorrichtung.

Title (fr)

Margeur comportant un dispositif réglable en hauteur supportant la pile de feuilles à imprimer par une machine rotative.

Publication

EP 0037427 A1 19811014 (DE)

Application

EP 80101791 A 19800403

Priority

EP 80101791 A 19800403

Abstract (en)

1. Sheet feeder having a height-adjustable sheet stacking device (1) containing the sheets to be printed in a rotary printing machine, characterised in that a second sheet stacking device (2) for depositing a stack of extra sheets (spoils) (4) parallel to its edge is arranged next to one free side of the sheet stacking device (1), in that there is provided at least one dividing tongue (9a, 26a), which can be guided in between two extra sheets in the stack of extra sheets (4) to divide off the extra sheet stack (4) in order to transfer a pack of extra sheets (4a) to the sheet stack (3), and in that the pack of extra sheets (4a) can be pulled or pushed on to the sheet stack (3) by extra sheet transport means (9; 9, 20, 21, 22, 23; 26, 27, 28, 29, 30).

Abstract (de)

Bogenanleger mit einer die in einer Rotationsdruckmaschine zu bedruckenden Bogen enthaltenden höhenverstellbaren Bogenstapelvorrichtung. Zur Umgehung einer manuellen Übergabe von Makulaturbogenpacken von einem Makulaturbogenstapel (4) auf einen Gutbogenstapel (3) wird eine Makulaturbogenübergabevorrichtung (9, 10, 11; 20, 9; 26, 27, 29, 32, 33) verwendet, mit deren Hilfe ein zu übergebender Makulaturbogenpacken (4a) erfaßt und auf den Gutbogenstapel (3) gezogen oder geschoben wird. Zum erleichterten Einführen der Bogengreifer (9, 26) wird mittels eines Gebläses (31) Blasluft gegen eine Seite des Makulaturbogenstapels (4) geblasen. Der Makulaturbogenübergabevorgang ist durch eine Steuereinheit (12), beispielsweise einen Mikroprozessor, automatisch steuerbar.

IPC 1-7

B65H 1/04; **B65H 3/32**; **B65H 3/44**

IPC 8 full level

B65H 1/04 (2006.01); **B65H 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 1/04 (2013.01); **B65H 1/263** (2013.01); **B65H 3/322** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 2012731 A 19790801 - PERSTORP AB
- DE 1013156 B 19570801 - WILLI BERBERICH
- US 3176859 A 19650406 - PRAGER GEORGE J
- [AD] DE 1786545 A1 19730530 - RICOH KK
- [A] US 3512479 A 19700519 - MCHENRY MAX D, et al
- [A] US 2492577 A 19491227 - JANKE EDWARD J
- [A] FR 2154872 A5 19730518 - CREUSOT LOIRE
- [A] DE 2639676 A1 19780309 - OPPENWEILER GMBH MASCHINENBAU

Cited by

WO2022022888A1; CN108189119A; CN110342289A; GB2229713A; US5096179A; GB2229713B

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0037427 A1 19811014; **EP 0037427 B1 19840229**; DE 3066732 D1 19840405

DOCDB simple family (application)

EP 80101791 A 19800403; DE 3066732 T 19800403