

Title (en)

Device for automatically changing the pile in a sheet feeder

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Stapelwechsel an einem Bogenanleger

Title (fr)

Dispositif pour automatiquement changer la pile dans un margeur de feuilles

Publication

EP 1081072 A2 20010307 (DE)

Application

EP 00118344 A 20000824

Priority

DE 19941918 A 19990903

Abstract (en)

[origin: DE19941918C1] The method involves raising a new stack (S) slowly from below against bearer rods (7) and detecting the bearer rod position when the new stack butts against them. If a difference is detected whereby one or all rods are raised further near the non-stop device (3) than at their free ends, the lifting mechanism is stopped whilst a residual lifting mechanism (5) continues until a maximum permissible signal difference is reached and the rod movement is then continued. An Independent claim is also included for an arrangement for implementing the method.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Stapelwechsel in einer Bogen verarbeitenden Maschine. Vorgesehen ist eine Non-Stop-Einrichtung (3) in einem Bogenanleger (2), wobei motorisch angetriebene Tragstäbe (7) zur zeitweiligen Aufnahme eines Reststapels (R) beim Einsetzen eines neuen Bogenstapels (S) dienen. Bei der Vereinigung von Reststapel (R) und Bogenstapel (S) wird mittels Tastorganen (11) die vertikale Verlagerung der Tragstäbe (7) an der Non-Stop-Einrichtung (3) überwacht, um ein Verklemmen der Tragstäbe (7) zu verhindern. Eine Schaltungseinrichtung überwacht die Verlagerung der Tragstäbe (7) während des gesamten Stapelwechsellvorganges. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 1/26

IPC 8 full level

B65H 7/06 (2006.01); **B65H 1/26** (2006.01); **B65H 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 1/30 (2013.01); **B65H 2405/3231** (2013.01); **B65H 2511/20** (2013.01); **B65H 2513/10** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Cited by

DE10242255C5; CN107777395A; US7748702B2; EP1155999B1; EP1717174B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1081072 A2 20010307; **EP 1081072 A3 20020206**; **EP 1081072 B1 20040204**; AT E258890 T1 20040215; DE 19941918 C1 20001109; DE 50005176 D1 20040311; JP 2001088954 A 20010403

DOCDB simple family (application)

EP 00118344 A 20000824; AT 00118344 T 20000824; DE 19941918 A 19990903; DE 50005176 T 20000824; JP 2000261325 A 20000830