

## Title (en)

Sheet processing machine with an auxiliary pile carrier

## Title (de)

Flächige Bedruckstoffe verarbeitende Maschine mit einem Hilfsstapelträger

## Title (fr)

Machine de traitement de feuilles avec un dispositif d'empilage auxiliaire

## Publication

**EP 1384695 A1 20040128 (DE)**

## Application

**EP 03014415 A 20030630**

## Priority

DE 10233786 A 20020725

## Abstract (en)

The printing press has an auxiliary stack carrier, moveable between ready and working positions, with carrier bars connected via hinge joints (27,28). The carrier bars (26) have extensions (32,33) projecting over the hinges. One extension (33) facing against insertion direction (21), engages below the extension (32) facing in insertion direction, of a second carrier bar following-on in insertion direction. The carrier bars are pushed through a guide, which holds the first extension in contact with the second extension. The guide forms a support for the auxiliary stack carrier, moving in a convex rising guide track, and lifted by a common lifting device.

## Abstract (de)

Für eine Bogen verarbeitende Rotationsdruckmaschine wird ein für Non-Stop-Betrieb einsetzbarer Hilfsstapelträger (20) vorgeschlagen, der aufeinanderfolgende über achsparallele Drehgelenke (30, 31) unmittelbar aneinander angelenkte Tragglieder (26; 26') umfasst und in eine Einschubrichtung (21) aus einer Bereitschaftslage in eine Arbeitslage und umgekehrt verstellbar ist. Die Tragglieder (26; 26') weisen über deren Drehgelenke (30, 31) hinausragende Verlängerungen (32, 33) auf, von welchen eine jeweilige entgegen der Einschubrichtung (21) weisende die in Einschubrichtung (21) weisende Verlängerung (32) des übernächsten in Einschubrichtung (21) nachlaufenden Traggliedes (26; 26') untergreift. Werden die Verlängerungen (32, 33) einander solchermaßen zugeordneter Tragglieder (26; 26') zwangsweise in gegenseitiger Anlage gehalten, so nehmen die hierauf bezüglich der Einschubrichtung (21) stromabwärts folgenden Tragglieder (26; 26') eines Strecklages ein und es ergibt sich ein Hilfsstapelträger (20), der insbesondere unter einem Anlegetisch unterbringbar und komfortabel einsetzbar ist. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65H 31/32**; **B65H 1/26**

## IPC 8 full level

**B65H 1/04** (2006.01); **B65H 1/26** (2006.01); **B65H 31/32** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65H 1/263** (2013.01); **B65H 31/32** (2013.01); **B65H 2405/32** (2013.01); **B65H 2405/321** (2013.01); **B65H 2405/3211** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

## Citation (search report)

- [DA] DE 4215791 A1 19931118 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] US 5295681 A 19940322 - BLASER PETER T [DE]
- [A] DE 4424287 A1 19960111 - KBA PLANETA AG [DE]
- [A] DE 29610103 U1 19960829 - KBA PLANETA AG [DE]

## Cited by

EP2762429A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1384695 A1 20040128**; **EP 1384695 B1 20051012**; AT E306454 T1 20051015; CN 1301888 C 20070228; CN 1470447 A 20040128; DE 10233786 A1 20040205; DE 50301339 D1 20060223; HK 1062668 A1 20041119; JP 2004059324 A 20040226; JP 3920824 B2 20070530

## DOCDB simple family (application)

**EP 03014415 A 20030630**; AT 03014415 T 20030630; CN 03148743 A 20030625; DE 10233786 A 20020725; DE 50301339 T 20030630; HK 04105534 A 20040727; JP 2003279767 A 20030725