

Title (en)

Method and machine for three-sided cutting of stacked books, brochures or the same.

Title (de)

Verfahren zum dreiseitigen Beschneiden von Stapeln aus Buchblocks, Broschüren o. dgl. und Schneidemaschine zum Durchführen des Verfahrens.

Title (fr)

Méthode et machine pour la coupe sur les trois côtés de piles de livres, brochures ou similaires.

Publication

EP 0641631 A1 19950308 (DE)

Application

EP 94111085 A 19940716

Priority

DE 4328682 A 19930826

Abstract (en)

The invention relates to a process for the three-sided trimming of stacks of book blocks, brochures or the like, side cutters trimming the head and tail side, and a transverse cutter trimming the front side, of the stack, and said stack being pressed against a bearing table during trimming. With regard to increasing the cutting quality and performance in the case of said process, it is provided that a fed stack (1) is subjected to pre-pressing, in that the air enclosed in the stack (1) is pressed out with the progressive exertion of force, beginning on one side of the stack (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum dreiseitigen Beschneiden von Stapeln aus Buchblocks, Broschüren, o. dgl., in dem Seitenmesser die Kopf- und Fußseite und ein Quermesser die Vorderseite des Schneidgutstapels beschneiden und der Schneidgutstapel beim Beschneiden gegen einen Auflagetisch gepreßt wird ist im Hinblick auf eine Erhöhung der Schneidqualität sowie Effektivleistung vorgesehen, daß ein zugeführter Schneidgutstapel (1) einer Vorpressung unterworfen wird, indem die im Schneidgutstapel (1) eingeschlossene Luft unter fortschreitender Druckausübung beginnend an einer Seite des Stapels (1) herausgepreßt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/06; **B26D 7/02**

IPC 8 full level

B26D 1/06 (2006.01); **B26D 7/01** (2006.01); **B26D 7/02** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B26D 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/015 (2013.01); **B26D 7/025** (2013.01); **B26D 7/0675** (2013.01); **B26D 2007/0081** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0242762 A2 19871028 - MOHR WOLFGANG
- [X] EP 0252418 A1 19880113 - MOHR WOLFGANG
- [YAX] DE 2022951 A1 19710121 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [Y] US 4509417 A 19850409 - BRANDT ECKHARD [DE], et al
- [A] WO 9305935 A1 19930401 - MARQUIP INC [US]
- [A] DE 3434135 A1 19860320 - HOLZ ERNST
- [A] DE 4040877 A1 19910704 - MACEY MACH CO INC K S [US]
- [A] BE 681950 A 19661114
- [A] US 4796821 A 19890110 - PAO LIEM T [SG], et al
- [A] US 4418594 A 19831206 - BURNS JR CHARLES W [US]
- [A] EP 0489681 A1 19920610 - JENKNER ERWIN [DE]
- [A] US 4984516 A 19910115 - SCALZITTI ATTILIO [US], et al

Cited by

CN111479678A; EP1201379A3; DE102020002261A1; US11541565B2; US7077042B2; US11890829B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4328682 A1 19950302; DE 59402209 D1 19970430; EP 0641631 A1 19950308; EP 0641631 B1 19970326; JP H07148697 A 19950613

DOCDB simple family (application)

DE 4328682 A 19930826; DE 59402209 T 19940716; EP 94111085 A 19940716; JP 20085594 A 19940825