

Title (en)

Method and means for assembling stacks of sheets with binding elements.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenfügen von Papierlagen und Bindungskörpern.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour assembler des liasses de feuilles avec des éléments de reliure.

Publication

**EP 0574777 A1 19931222 (DE)**

Application

**EP 93109015 A 19930604**

Priority

DE 4219792 A 19920617

Abstract (en)

The invention relates to the binding of blocks made from profiled binding members and paper layers with correspondingly profiled edge recesses. <??>The objective is to design the binding process in a manner which saves paper and improves performance. <??>This is achieved by separating off individual, relatively thin paper layers (3) from sheet layers (6) supplied in block thickness and by threading in the paper layers by a compressive, stroking movement of a finger strip (48), the circular binding members (2) being positioned at defined distances apart in grooves (31) in a support table arrangement (28, 29) and retained by clamping fingers (32) engaging on the top. <??>In this block production, uniform quality of the product and a maintenance-free device with increased performance are guaranteed. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Bindung von Blöcken aus profilierten Bindungskörpern und Papierlagen mit entsprechend profilierten Randausnehmungen. Es ist das Ziel, den Bindevorgang papierschonend und leistungssteigernd zu gestalten. Dies wird erreicht durch Abteilen einzelner dünnerer Papierlagen (3) aus in Blockstärke angelieferten Blattlagen (6) und durch Einfädung der Papierlagen durch eine drückende Einstreichbewegung einer Fingerleiste (48), wobei die kreisrunden Bindekörper (2) in Nuten (31) einer Stütztischanordnung (28, 29) in definiertem Abstand positioniert und durch oberseitig angreifende Klemmfinger (32) festgehalten werden. Bei dieser Blockherstellung ist eine gleichbleibende Qualität des Produktes und eine bedienungsunabhängige Einrichtung mit höherer Leistungsfähigkeit gewährleistet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B42B 5/08**

IPC 8 full level

**B42B 5/10** (2006.01); **B42B 5/08** (2006.01); **B42C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B42B 5/08** (2013.01 - EP US); **Y10S 402/501** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[X] FR 994423 A 19511116 - S T D

Cited by

EP0895871A1; US6074152A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0574777 A1 19931222**; **EP 0574777 B1 19970502**; CA 2098534 A1 19931218; DE 4219792 A1 19931223; DE 59306311 D1 19970605; JP H0687280 A 19940329; US 5299898 A 19940405

DOCDB simple family (application)

**EP 93109015 A 19930604**; CA 2098534 A 19930616; DE 4219792 A 19920617; DE 59306311 T 19930604; JP 14380293 A 19930615; US 6471093 A 19930519