

Title (en)

Process for forming, hinge joint creasing and pressing books, and machine for carrying it out.

Title (de)

Verfahren zum Formen, Falzeinbrennen und Ganzpressen von Büchern und Maschine zu seiner Durchführung.

Title (fr)

Procédé de façonnage, de repinçage des mors, de pressage des livres et machine pour sa mise en oeuvre.

Publication

EP 0309736 A2 19890405 (DE)

Application

EP 88113784 A 19880824

Priority

DE 3733435 A 19871002

Abstract (en)

A process for forming, hinge joint creasing and pressing books and a hinge joint creasing and pressing machine which can be used for carrying out this process. For the purpose of increasing the capacity and for gentle treatment of the book blocks freshly cased in covers, the product stream which consists of the books or book blocks and is fed continuously to the machine is divided into a number, n, of parallel partial streams within the loading station and the n partial streams are fed continuously to a corresponding number, n, of forming, hinge joint creasing and pressing stations, arranged in parallel, and, when they have passed through, to the unloading station. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Formen, Falzeinbrennen und Ganzpressen von Büchern sowie Falzeinbrenn- und Preßmaschine, die zur Durchführung dieses Verfahrens verwendet werden kann. Zum Zwecke der Kapazitätserhöhung und zur Schonung der in Decken (6a) frisch eingehängten Buchblöcke (6b) wird der aus den Büchern (6) bzw. Buchblöcken (6b) bestehende, der Maschine kontinuierlich zugeführte Produktstrom (20) innerhalb der Ladestation (30) in eine Anzahl n von parallelen Teilströmen (201...20n) aufgeteilt, und die n Teilströme werden kontinuierlich einer entsprechenden Anzahl n von parallel angeordneten Form-, Falzeinbrenn- und Preßstationen (131...13n) und nach deren Durchlaufen der Entladestation (40) zugeführt.

IPC 1-7

B42C 13/00; B42C 19/08

IPC 8 full level

B42C 11/04 (2006.01); **B42C 13/00** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 11/04 (2013.01); **B42C 13/003** (2013.01); **B42C 19/08** (2013.01)

Cited by

EP1970330A1; EP1571006A1; EP2650138A1; EP2650139A1; US2013287524A1; US9180720B2; US9227454B2; US8333542B2; US9272562B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0309736 A2 19890405; EP 0309736 A3 19900530; DE 3733435 A1 19890413; JP H0114489 A 19890508

DOCDB simple family (application)

EP 88113784 A 19880824; DE 3733435 A 19871002; JP 24728688 A 19880930