

Title (en)

Method and automatic book binding device for sole and limited editions.

Title (de)

Verfahren und selbsttätig arbeitende Buchbindeanlage für Unikate und Kleinserien.

Title (fr)

Procédé et machine de reliure automatique pour exemplaires uniques et éditions limitées.

Publication

EP 0343522 A2 19891129 (DE)

Application

EP 89109000 A 19890519

Priority

DE 3817463 A 19880521

Abstract (en)

A device for automatic book binding of sole and limited editions consists of a receiving station, in which the data required for binding are prepared and stored, a book-block finishing station, in which the separation notching and gluing as well as trimming of the book-block are undertaken, a sleeve station, in which the binding cover is reinforced by a reco-sleeve, a cover finishing station, in which the covers are finished exactly in-register with the block based on the data supplied in the receiving station, a casing-in lane, in which the pitch of the book-block is set and the book-block is bonded to the binding cover, and a rounding station, in which the book-block is pressed into the binding cover and rounded using the pitch. The processing operations for the production of the book-block and the binding cover as well as the joining of the book-block and the binding cover are carried out under computer control. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Anlage zum vollautomatischen Buchbinden von Unikaten und Kleinserien besteht aus einer Annahmestation in der die für das Binden erforderlichen Daten erstellt und gespeichert werden, einer Buchblock-Fertigungsstation, in der das Trennkerben und Beleimen sowie Beschneiden des Buchblockes vorgenommen wird, einer Hülsestation, in der die Einbanddecke mit einer Reco-Hülse verstärkt wird, einer Deckenfertigungsstation, in der aufgrund der in der Annahmestation bereitgestellten Daten die Decken paßgenau zum Block gefertigt werden, einer Einhängestraße, in der die Steigung des Buchblockes eingestellt und der Buchblock mit der Einbanddecke verbunden wird, und einer Rundungsstation, in der der Buchblock in die Einbanddecke gepreßt und unter Verbrauch der Steigung gerundet wird. Die Bearbeitungsvorgänge für die Herstellung des Buchblockes und der Einbanddecke sowie das Zusammenführen von Buchblock und Einbanddecke werden rechnergesteuert ausgeführt.

IPC 1-7

B42C 19/00

IPC 8 full level

B42C 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 19/00 (2013.01)

Cited by

DE19741755A1; JP2010524717A; EP3118013A1; US8313276B2; WO2008135007A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0343522 A2 19891129; EP 0343522 A3 19900718; EP 0343522 B1 19970305; AT E149430 T1 19970315; DE 3817463 A1 19891130; DE 58909781 D1 19970410

DOCDB simple family (application)

EP 89109000 A 19890519; AT 89109000 T 19890519; DE 3817463 A 19880521; DE 58909781 T 19890519