

Title (en)
Device for mechanically backing book blocks.

Title (de)
Vorrichtung zum Abpressen von Buchblocks.

Title (fr)
Dispositif d'endossage mécanique de blocs de livres.

Publication
EP 0676303 A1 19951011 (DE)

Application
EP 95101536 A 19950206

Priority
DE 4409319 A 19940318

Abstract (en)
The pressing device is used for preparation of book blocks. It has a side control device (9-15) for the baseplate (3), which exerts a tangential pushing motion on the printed sheets in the side regions of the book block spine via a turning movement of the press beam (6). A control cam (10) acts via operating devices (9,11,12) on the baseplate. There is an adjustment device (13-15) for altering the lift of the pushing motion. There may be a lifting device exerting the pushing motion on the baseplate via the carrier part (5), acting with the press beam. There may be an outrigger to act as an extension of the carrier part. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum maschinellen Abpressen von eingespannt gehaltenen gerundeten Buchblocks mittels eines eine konkave Wirkfläche aufweisenden Preßbalkens, der auf den Buchblockrücken mit einer Preßkraft einwirkt, wobei ein Lager mit einem den Preßbalken aufnehmenden Tragteil Verwendung findet, das über Antriebsmittel auf einer Bogenbahn abwechselnd zu der einen und anderen Seite des Buchblockrückens zum Umlegen der Druckbogen in den Seitenbereichen des Buchblockrückens schwenkt, ist eine das Lager (3) definiert seitwärts steuernde Einrichtung (9-15; 16-18; 5a, 19, 20) vorgesehen, die eine der Schwenkbewegung des Preßbalkens (6) überlagerte tangentielle Schiebebewegung auf die Druckbogen in den Seitenbereichen des Buchblockrückens erzeugt. <IMAGE>

IPC 1-7
B42C 5/02

IPC 8 full level
B42C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42C 5/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 3614168 A1 19871029 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 3199129 A 19650810 - HAWKES RICHARD B, et al

Cited by
DE10205677A1; DE19907682A1; DE19859331A1; DE19903162A1; DE19903162B4; DE102006023285A1; EP1872963A3; DE102006023285B4; DE102012006653A1; EP2465695A1; US9004837B2; US6171045B1; US7686557B2; EP1872963A2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 4409319 A1 19950921; DE 59500160 D1 19970507; EP 0676303 A1 19951011; EP 0676303 B1 19970402; US 5556244 A 19960917

DOCDB simple family (application)
DE 4409319 A 19940318; DE 59500160 T 19950206; EP 95101536 A 19950206; US 40271695 A 19950313