

Title (en)
End-paper gluing unit for an adhesive-binding machine.

Title (de)
Vorsatzklebeeinrichtung für Klebebindemaschine.

Title (fr)
Dispositif pour coller les gardes d'une machine à relier.

Publication
EP 0275521 A2 19880727 (DE)

Application
EP 87118907 A 19871219

Priority
• DE 3701575 A 19870121
• DE 3713036 A 19870416

Abstract (en)
The end papering device for an adhesive binding machine for positioning and laterally bonding end sheets to the first and last folded sheets of a book block has a transfer channel for feeding the book block to a clamping jaw conveyor of the adhesive binding machine with separate end sheet channels along the transfer channel, to which end sheet channels feeding apparatuses are assigned for separating and feeding the end sheets into the channels. The device has transport elements for advancing the book block and the end sheets together into the clamping jaw conveyor and glue application discs for gluing the end sheets to the first and last folded sheets. The end sheet channels (8; 23) make a transition from an initial position, parallel to the transfer channel (2; 18), into a continuously sloping end position. Arranged in the region of this end position are glue application discs (10; 26) which engage from below in the end sheet channels (8; 23) for applying a strip of glue to the regions of the end sheets (1a, 1b) near to the back which are deflected by the end sheet channels (8; 23), the glue application discs (10; 26) have sloping application surfaces (10a; 26a), corresponding to the end sheet channels (8; 23), which application surfaces are in effective connection with contact surfaces (8a; 23b) of the end sheet channels (8; 23). Furthermore, means (30) are provided for pressing on and, if appropriate, means (23, 25) for advancing the end sheets (1a, 1b) to the book block 1. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Vorsatzklebeeinrichtung für eine Klebebindemaschine zum Positionieren und seitlichen Ankleben von Vorsatzbogen an den ersten und letzten Falzbogen eines Buchblocks, mit einem Überführungskanal zum Zuführen des Buchblocks in einen Klemmbackenförderer der Klebebindemaschine mit separaten Vorsatzbogenkanälen längs des Überführungskanals, denen Anlegeeinrichtungen zum Vereinzeln und Zuführen der Vorsatzbogen in die Kanäle zugeordnet sind, mit Transportelementen zum gemeinsamen Vorschieben von Buchblock und Vorsatzbogen in den Klemmbackenförderer und mit Leimauftragsscheiben zum Ankleben der Vorsatzbogen an den ersten und letzten Falzbogen gehen die Vorsatzbogenkanäle (8; 23) aus einer zum Überführungskanal (2; 18) parallelen Ausgangslage in eine fortschreitend schrag gestellte Endlage über. Im Bereich dieser Endlage sind Leimauftragsscheiben (10; 26) angeordnet, die zum Auftragen eines Leimstreifens auf die durch die Vorsatzbogenkanäle (8; 23) abgelenkten rückennahen Bereiche der Vorsatzbogen (1a, 1b) von unten in die Vorsatzbogenkanäle (8; 23) eingreifen, wobei die Leimauftragsscheiben (10; 26) den Vorsatzbogenkanälen (8; 23) entsprechend schräg liegende Auftragsflächen (10a; 26a) aufweisen, welche mit Anlageflächen (8a; 23b) der Vorsatzbogenkanäle (8; 23) in Wirkverbindung stehen. Ferner sind Mittel (30) zum Andrücken und ggf. Mittel (23, 25) zum Heranführen der Vorsatzbogen (1a, 1b) an den Buchblock 1 vorgesehen.

IPC 1-7
B42C 11/04

IPC 8 full level
B42C 9/00 (2006.01); **B42C 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B42C 9/00 (2013.01)

Cited by
CN109591475A; US7410157B2; CN108583050A; EP0847874A1; US5941671A; DE10031425A1; US5632587A; WO2006118551A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0275521 A2 19880727; EP 0275521 A3 19900110; EP 0275521 B1 19911211; DE 3713036 A1 19880804; DE 3775199 D1 19920123; JP 2534292 B2 19960911; JP S63265687 A 19881102

DOCDB simple family (application)
EP 87118907 A 19871219; DE 3713036 A 19870416; DE 3775199 T 19871219; JP 975888 A 19880121