

Title (en)

Method of monitoring glue application onto the back of a book block, which is bound using glue and processed in a book binding machine as well as the device for carrying out the process

Title (de)

Verfahren zum Ueberwachen des Leimauftrages auf einen Rücken eines in einer Buchbindemaschine bearbeiteten und durch Kleben gebundenen Buchblockes sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Méthode de contrôle de l'application de colle sur le dos d'un bloc de livre, qui est relié avec adhésif et traité dans une machine à relier aussitôt que le dispositif pour réaliser cette méthode

Publication

EP 0847874 A1 19980617 (DE)

Application

EP 97810952 A 19971208

Priority

CH 306496 A 19961213

Abstract (en)

The method involves applying glue on a spine during passage of a book block (1) through a book binding machine, and monitoring the application of glue by measuring the thickness of the glue that is applied as it passes through a measuring zone which is formed by a beam. Preferably, the zone is formed by a transmitter (3) and receiver (5) acting as a measurement transducer in a zone transverse to the direction of movement (10) of the book block. The measurement is converted into a signal which is transmitted for comparison with a setpoint value.

Abstract (de)

Die Vorrichtung dient zum Ueberwachen des Leimauftrages auf einen Buchblock (1) in einer Buchbindemaschine (2). Sie weist einen Sender (3) auf, der quer zur Ebene des Buchblockes (1) gegen den Buchrücken (4) und gegen einen Empfänger (5) Signale sendet. Der Sendebereich ist so eingestellt, dass in einer Luftstrecke (7) zwischen dem Sender (3) und dem Empfänger (5) ein nicht beleimter Buchrücken (4) einen Teil des Sendebereiches abdeckt. <IMAGE>

IPC 1-7

B42C 9/00

IPC 8 full level

B42C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 9/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0275521 A2 19880727 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 4782331 A 19881101 - MARTENS GERD H [DE]
- [A] DE 3714226 A1 19881117 - LEMKE WOLFGANG [DE]
- [A] US 3937453 A 19760210 - HICKEY RICHARD C [US], et al

Cited by

DE102007049381A1; EP1234684A3; EP2050579A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0847874 A1 19980617; EP 0847874 B1 20010801; DE 59704185 D1 20010906; JP H10217634 A 19980818; US 5941671 A 19990824

DOCDB simple family (application)

EP 97810952 A 19971208; DE 59704185 T 19971208; JP 34328097 A 19971212; US 98796797 A 19971210