

Title (en)
Device for applying adhesive to the back of a book transported in a transport clamp of an adhesive binder device with a coating spray nozzle

Title (de)
Vorrichtung zum Auftragen von Klebstoff auf den Rücken eines in einer Transportklammer einer Klebebindevorrichtung transportierten Buchblocks mittels Auftragsdüse

Title (fr)
Dispositif d'application de colle sur le dos d'un bloc de livre transporté sur une pince de transport d'un dispositif de reliure par collage, à l'aide d'une buse d'application

Publication
EP 2319707 A1 20110511 (DE)

Application
EP 09174995 A 20091104

Priority
EP 09174995 A 20091104

Abstract (en)
The device has a spray nozzle (13) conductively connected with a conveyor pump (15) at a rearward end, where the conveyor pump accommodates adhesive (12). A control valve (17) is arranged in an adhesive supply line (16) between the conveyor pump and the spray nozzle for supplying and interrupting the supply of the adhesive to the spray nozzle. The control valve and a drive (14) of the conveyor pump are connected with a configurable control device (9). The conveyor pump is activated or deactivated by transporting a book block (4). The control valve is controlled in an opened and closed manner.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Auftragen von Klebstoff (12) auf den Rücken (5) eines in einer Transportklammer (3) einer Klebebindevorrichtung (1) transportierten Buchblocks (4) mittels Auftragsdüse (13), die am rückwärtigen Ende mit einer Klebstoff (12) aufnehmenden Förderpumpe (15) leitungsverbunden ist, ist in einer Klebstoffzuführleitung (16) zwischen Förderpumpe (15) und Auftragsdüse (13) ein Steuerventil (17) für die Zufuhr und zum Unterbruch der Zufuhr von Klebstoff (12) zur Auftragsdüse (13) angeordnet, wobei abhängig von und taktgebunden mit dem Transport der Buchblocks (4) die Förderpumpe (15) ein- und ausschaltbar und das Steuerventil (17) öffnen- und schliessbar steuerbar sind, wozu das Steuerventil (17) und der Antrieb (14) der Förderpumpe (15) mit einer konfigurierbaren Steuervorrichtung (9) verbunden sind.

IPC 8 full level
B42C 9/00 (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 5/0204 (2013.01); **B05C 11/1021** (2013.01); **B05C 11/1047** (2013.01); **B42C 9/0006** (2013.01); **B05C 5/0258** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4211942 C2 19950907 - WALLNER HARALD [DE]

Citation (search report)

- [XYI] WO 2006102783 A1 20061005 - SOGNO AG [CH], et al
- [YA] DE 4121792 A1 19930107 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2660148 A 19531124 - FOGG ROBERT E
- [A] US 4925354 A 19900515 - COTE KEVIN L [US]
- [A] US 3348520 A 19671024 - LOCKWOOD GLYNN H

Cited by
DE102012014974A1; EP3546071A1; EP2886200A1; CN103538388A; CN110302911A; CN109476172A; US2020147991A1; US10766290B2; EP3613599A4; US11273461B2; DE202012008417U1; EP2684702A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2319707 A1 20110511

DOCDB simple family (application)
EP 09174995 A 20091104