

Title (en)
Gluing device

Title (de)
Beleimeinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'encollage

Publication
EP 2123468 A2 20091125 (DE)

Application
EP 09006373 A 20090512

Priority
DE 102008024213 A 20080519

Abstract (en)
The adhesive applicator (1) comprises an actuator (21), which is controlled by a controller. The actuator is stored in the controller and is assigned to the control curve depending on the roller speed (v-roller). The control curve is determined by an actuating variable provided by the controller and assigned to a determined roller speed.

Abstract (de)
Bei einer Beleimeinrichtung (1) zum vollflächigen Beleimen von an der Beleimeinrichtung (1) vorbei geführten Bezugsnutzen (2) in Buchdeckenmaschinen, mit einer sich auf dem Bezugsnutzen (2) abwälzenden und dabei eine Klebstoffschicht hinterlassenden Auftragswalze (10) und mit einer dieser in einem einstellbaren Abstand (D) zugeordneten und ggf. entgegengesetzt drehenden Dosierwalze (11), wobei sich in dem von Auftrags- und Dosierwalze (10, 11) gebildeten Zwickel ein von einer Klebstofffördereinrichtung (13) gelieferter Klebstoffvorrat (12) befindet, mit einer Antriebsvorrichtung (25, 26) für die Drehbewegung von Auftrags- und Dosierwalze (10, 11) in Abhängigkeit der Buchdeckenmaschinengeschwindigkeit, wobei im Stillstand der Buchdeckenmaschine die Walzen (10, 11) im Standby-Betrieb mit einer niedrigen Drehgeschwindigkeit (v Walze) weiter angetrieben sind, ist eine automatische Verstelleinrichtung für den Walzenabstand (D) vorgesehen, mit wenigstens einem von einer Steuereinrichtung (30) gesteuerten Stellantrieb (24, 21), dem eine in der Steuereinrichtung (30) speicherbare und in Abhängigkeit der Walzendrehgeschwindigkeit (v Walze) definierte Steuerkurve (40) zugeordnet ist, wobei die Steuerkurve (40) von wenigstens einer über die Steuereinrichtung (30) vorgebbaren und einer bestimmten Walzdrehgeschwindigkeit (v Walze) zugeordneten Stellgröße (41 a bzw. 41 b) bestimmbar ist. Hierdurch wird eine einwandfreie Beleimung über den vollen Maschinengeschwindigkeitsbereich ermöglicht.

IPC 8 full level
B42C 7/00 (2006.01); **B42C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 1/0813 (2013.01); **B05C 1/083** (2013.01); **B05C 1/0834** (2013.01); **B05C 1/0865** (2013.01); **B42C 7/00** (2013.01); **B42C 9/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10057599 A1 20020523 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
• DE 3429049 C2 19880901

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2123468 A2 20091125; **EP 2123468 A3 20140212**; **EP 2123468 B1 20150819**; DE 102008024213 A1 20091126

DOCDB simple family (application)
EP 09006373 A 20090512; DE 102008024213 A 20080519