

Title (en)
Glueing device for labelling machines.

Title (de)
Beleimungsvorrichtung für Etikettiermaschinen.

Title (fr)
Dispositif d'encollage pour étiqueteuses.

Publication
EP 0253382 A1 19880120 (DE)

Application
EP 87110241 A 19870715

Priority
DE 8618988 U 19860716

Abstract (en)
[origin: US4802440A] A glue applicator for a labeling machine has the customary glue roller rotating about a vertical axis. A scraper blade is held adjacent the periphery of the roller to remove excess glue from the roller so that a label to which glue is transferred from the roller will not receive a coating of more than desirable thickness. Relatively small blade inserts provide the sharpened edges for scraping the excess glue from the roller. A support member is mounted to a carrier that swings about an axis parallel to the axis of the roller. The blade insert is clamped against the support member by means of a clamping member whose clamping force is developed by bolts that pass through the clamping member and are threaded into the support member. Eccentric elements are provided for adjusting the support member and, hence, the blade insert carried thereon to achieve a uniform and accurate gap between the scraping edge of the blade insert and the periphery of the roller. Blade inserts can be exchanged quickly by simply loosening the clamping bolts, sliding the insert out, sliding a substitute insert in and retightening the clamping bolts. In some embodiments, it is only necessary to reverse the insert to present a fresh scraper edge toward the roller.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beleimungsvorrichtung für Etikettiermaschinen. Die Beleimungsvorrichtung weist eine drehbare Leimwalze (4) und eine feststehende Leimleiste auf, deren Arbeitskante (7) mit dem Umfang (12) der Leimwalze einen die Leimfilmdicke bestimmenden Spalt (13) bilden. Die Leimleiste ist hinsichtlich des Winkels und/oder des Abstandes zum Leimwalzenmantel verstellbar an einem Träger (1) angeordnet. Um bei einer solchen Beleimungsvorrichtung ein rasches und kostengünstiges Erneuern der Arbeitskante zu ermöglichen, sieht die Erfindung vor, daß die Leimleiste einen verstellbar am Träger angeordneten Stützkörper (5) und einen die Arbeitskante (7) tragenden, austauschbaren Stützkörper angeordneten Einsatz (8) aufweisen. Die Winkelposition des Einsatzes bezüglich des Stützkörpers wird durch starre Anschlagflächen (9, 10, 11) festgelegt.

IPC 1-7
B65C 9/22

IPC 8 full level
B65C 9/22 (2006.01); **B65C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/2269 (2013.01 - EP US); **B65C 2009/0078** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 2059234 A1 19720810 - ENZINGER UNION WERKE AG
• [Y] AU 477168 B2 19741107
• [Y] FR 2564337 A1 19851122 - JAGENBERG AG [DE]
• [A] DE 3300008 A1 19831110 - JAGENBERG AG [DE]
• [A] EP 0109521 A1 19840530 - JAGENBERG AG [DE]
• [AD] DE 1586370 A1 19700730 - KRONSEDER HERMANN

Cited by
DE102014224440A1; DE102014224440B4

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 8618988 U1 19860911; DE 3773560 D1 19911114; EP 0253382 A1 19880120; EP 0253382 B1 19911009; ES 2001004 A4 19880416; ES 2001004 T3 19920401; US 4802440 A 19890207

DOCDB simple family (application)
DE 8618988 U 19860716; DE 3773560 T 19870715; EP 87110241 A 19870715; ES 87110241 T 19870715; US 7290387 A 19870714