

Title (en)

Gluing apparatus with an adhesive preparation assembly

Title (de)

Klebmaschine mit einer Klebstoff-Zubereitungsanordnung

Title (fr)

Colleuse dotée d'un dispositif de préparation d'adhésif

Publication

EP 2875873 A1 20150527 (DE)

Application

EP 14003497 A 20141010

Priority

DE 102013019589 A 20131121

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Klebmaschine (10) zur Anbringung eines Umleimerbands (U) an eine Stirnfläche (S) einer Werkstückplatte (W), mit einem tragbaren, manuell an der Werkstückplatte (W) entlang fuhrbaren Maschinengehäuse (20), mit einer Klebstoff-Auftrageeinrichtung (70) zum Auftragen von Klebstoff (K) auf eine Rückseite des Umleimerbands (U) und mit einer Bandführungseinrichtung (50) zur Führung des mit Klebstoff (K) versehenen Umleimerbands (U) an die Stirnfläche (S) der Werkstückplatte (W) zur Verklebung mit der Stirnfläche (S). Es ist vorgesehen, dass eine Zubereitungsanordnung (80) der Klebstoff-Auftrageeinrichtung (70) zur Bereitstellung des Klebstoffs (K) in einem zum Auftragen des Klebstoffes auf das Umleimerband (U) geeigneten flüssigen Zustand in einem oberen Bereich des Maschinengehäuses (20) angeordnet ist, so dass die Zubereitungsanordnung (80) in einer Gebrauchslage, wenn die Klebmaschine (10) an der Werkstückplatte (W) entlang geführt wird, oberhalb eines Bandauslasses (56) der Bandführungseinrichtung (50) zur Führung des Umleimerbands (U) an die Stirnfläche (S) einer Werkstückplatte (W) angeordnet ist, und dass ein Klebstoffkanal (77) für den flüssigen Klebstoff (K) von der Zubereitungsanordnung (80) bezüglich der Gebrauchslage nach unten in Richtung der Bandführungseinrichtung (50) zu einem Klebstoff-Auslass (71) verläuft.

IPC 8 full level

B05C 11/10 (2006.01); **B27D 5/00** (2006.01); **B27G 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27D 5/003 (2013.01); **B27G 11/02** (2013.01); **B05C 11/1042** (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] TW M486534 U 20140921 - CO MATIC MACHINERY CO LTD [TW]
- [XI] US 4358337 A 19821109 - JOHNSON EUGENE R, et al
- [A] DE 20104697 U1 20010517 - PAUL OTT GMBH LAMBACH [AT]
- [A] WO 8501009 A1 19850314 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2875873 A1 20150527; **EP 2875873 B1 20171101**; DE 102013019589 A1 20150521

DOCDB simple family (application)

EP 14003497 A 20141010; DE 102013019589 A 20131121