(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 875 921 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.07.2015 Patentblatt 2015/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.2015 Patentblatt 2015/22

(21) Anmeldenummer: **14003417.4**

(22) Anmeldetag: **04.10.2014**

(51) Int Cl.:
B27D 5/00 *(2006.01)* ***B27G 11/00*** *(2006.01)*
B27G 11/02 *(2006.01)* *B05C 11/10* *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **21.11.2013 DE 102013019581**

(71) Anmelder: **Festool GmbH**
73240 Wendlingen am Neckar (DE)

(72) Erfinder:
- **Schuringa, Bart**
  73642 Welzheim (DE)
- **Reines, Wolfgang**
  72655 Altdorf (DE)
- **Eisenmann, Philipp**
  72669 Unterensingen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB**
Neckarstraße 47
73728 Essslingen (DE)

(54) **Klebemaschine mit einer Zubereitungsanordnung für ein Klebstoffvolumen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Klebemaschine (10) zur Anbringung eines Umleimerbands (U) an eine Stirnfläche (S) einer Werkstückplatte (W), mit einem tragbaren, manuell an der Werkstückplatte (W) entlang führbaren 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). Bei der Klebemaschine (10) ist vorgesehen, sie eine Zubereitungsanordnung (80) zur Bereitstellung einer Volumenmenge des Klebstoffs (K) an einem Klebstoff-Auslass (71) der Klebstoff-Auftrageeinrichtung (70) in einem zum Auftragen des Klebstoffes (K) auf das Umleimerband (U) geeigneten flüssigen Zustand in Abhängigkeit von mindestens einem einstellbaren und/oder sensorisch erfassbaren Parameter aufweist.

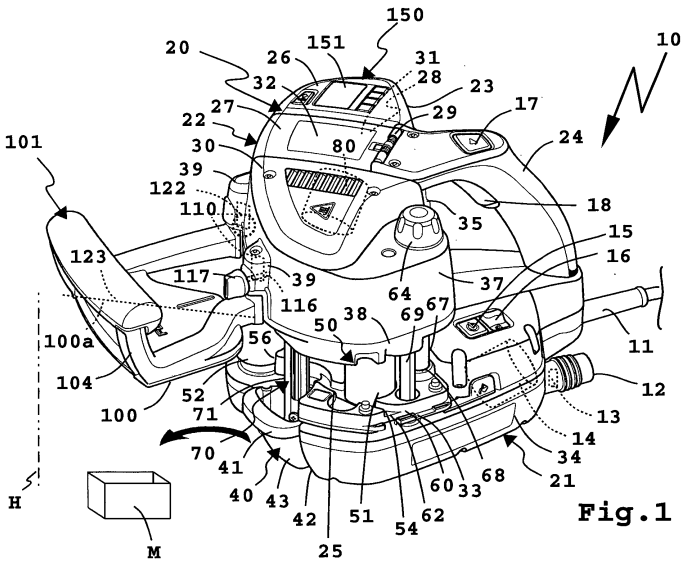


Fig.1

EP 2 875 921 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 00 3417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 987 891 A2 (WEIS HOLZMASCHINEN GMBH [DE]) 5. November 2008 (2008-11-05) * Absätze [0012] - [0013], [0017] - [0019], [0024] - [0030], [0039] - [0043]; Abbildungen * -----	1-3,7-12	INV. B27D5/00 B27G11/00 B27G11/02 ADD. B05C11/10
X	US 2012/240846 A1 (LIN CHIN-CHI [TW]) 27. September 2012 (2012-09-27) * Absätze [0015], [0023] - [0025], [0031] - [0033], [0038] - [0041]; Abbildungen 1-3,5,9-11 * -----	1,3	
A	EP 1 798 013 A1 (SCM GROUP SPA [IT]) 20. Juni 2007 (2007-06-20) * Absätze [0001] - [0006]; Abbildungen * -----	1,2	
A	US 6 467 522 B1 (DURNEY MAX W [US] ET AL) 22. Oktober 2002 (2002-10-22) * Spalte 1, Zeilen 6-10 * * Spalte 4, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 7 * * Spalte 6, Zeilen 36-47 * * Spalte 7, Zeilen 16-27; Abbildungen * -----	1,8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 4 597 821 A (MUNRO ALICK R [US]) 1. Juli 1986 (1986-07-01) * Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 28; Abbildungen * -----	1,11,12	B27D B05C B27G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	2. Juni 2015	Brévier, François

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 14 00 3417

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-06-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1987891 A2	05-11-2008	DE 202007006546 U1	12-07-2007
		EP 1987891 A2	05-11-2008
US 2012240846 A1	27-09-2012	KEINE	
EP 1798013 A1	20-06-2007	AT 435727 T	15-07-2009
		AT 507046 T	15-05-2011
		AT 510666 T	15-06-2011
		EP 1798013 A1	20-06-2007
		EP 2078595 A1	15-07-2009
		EP 2078596 A1	15-07-2009
		ES 2329498 T3	26-11-2009
		ES 2365670 T3	10-10-2011
		ES 2367094 T3	28-10-2011
US 6467522 B1	22-10-2002	EP 1216090 A1	26-06-2002
		US 6467522 B1	22-10-2002
		WO 0107152 A1	01-02-2001
US 4597821 A	01-07-1986	BR 8407037 A	30-07-1985
		EP 0153947 A1	11-09-1985
		JP S60502248 A	26-12-1985
		US 4597821 A	01-07-1986
		WO 8501009 A1	14-03-1985

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82