

(19)



(11)

EP 2 591 863 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

23.10.2013 Patentblatt 2013/43

(51) Int Cl.:

B05C 17/01 ^(2006.01)

B05C 17/005 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

15.05.2013 Patentblatt 2013/20

(21) Anmeldenummer: **12184493.0**

(22) Anmeldetag: **14.09.2012**

(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

(72) Erfinder: **Von Schreitter, Thomas**

41352 Korschenbroich (DE)

(74) Vertreter: **Albrecht, Ralf**

Paul & Albrecht

Patentanwaltssozietät

Hellersbergstrasse 18

41460 Neuss (DE)

(30) Priorität: **10.11.2011 DE 202011051929 U**

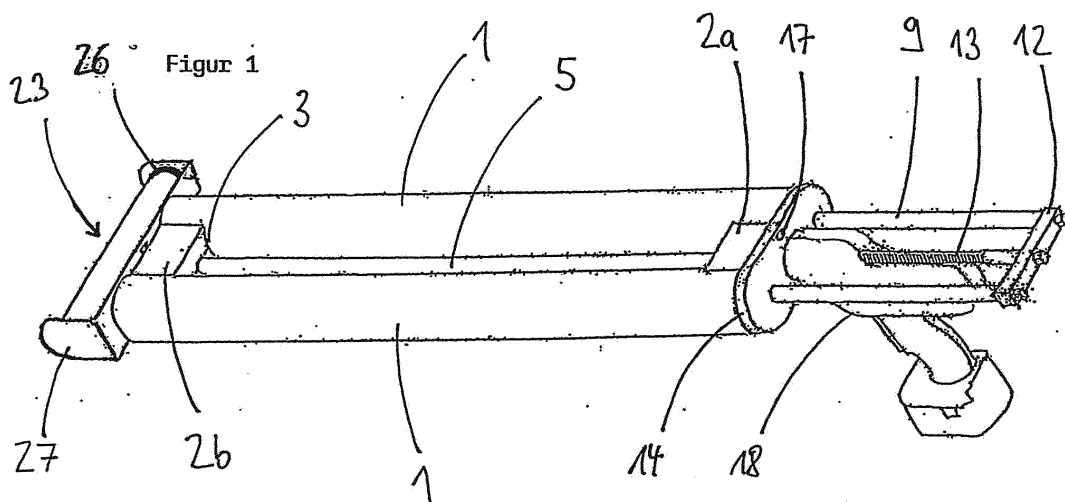
(71) Anmelder: **F.W. Barth & Co. GmbH**

41352 Korschenbroich (DE)

(54) **Austragvorrichtung mit Elektromotor**

(57) Die Erfindung betrifft eine Austragvorrichtung für Klebstoff mit zwei Klebstoffzylindern (1) zur Aufnahme von Klebstoff-Kartuschen. In jedem Klebstoffzylinder (1) ist ein Stempel (6) axial bewegbar angeordnet, um den in Kartuschen befindlichen Klebstoff aus den Klebstoffzylindern (1) zu drücken. An den Stempeln (6) sind Schubrohre (9) befestigt, die aus der hinteren Stirnseite (11) der Klebstoffzylinder (1) ragen und über ein Verbindungselement (12) miteinander verbunden sind. Die Schubrohre (9) sind über das Verbindungselement (12)

mit einem Stellantrieb gekoppelt, der eine Antriebseinheit mit einem Antriebsritzel (19) und einer damit gekoppelten Zahnstange (13), die an ihrem einen Ende mit dem Verbindungselement (12) verbunden und an ihrem anderen Endbereich in einem zentralen Aufnahmeraum zwischen den Klebstoffzylindern (1) axial bewegbar ist, aufweist, wobei das Antriebsritzel (19) zwischen der hinteren Stirnfläche (11) der Klebstoffzylinder (1) und dem Verbindungselement (12) mit der Zahnstange (13) in Eingriff steht.



EP 2 591 863 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 18 4493

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2008 036643 A1 (RENFERT GMBH [DE]) 11. Februar 2010 (2010-02-11)	1-4,6,8	INV. B05C17/01 B05C17/005
Y	* Abbildung 1 *	5	
Y	----- US 4 913 553 A (FALCO GENE A [US]) 3. April 1990 (1990-04-03) * Abbildung 1a * -----	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. September 2013	Prüfer Eberwein, Michael
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	

 1
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 18 4493

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

16-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008036643 A1	11-02-2010	KEINE	
US 4913553 A	03-04-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

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