

(19)



(11)

**EP 3 210 724 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.11.2017 Patentblatt 2017/47**

(51) Int Cl.:  
**B25B 9/00 (2006.01)** **B25B 5/00 (2006.01)**  
**B05C 17/01 (2006.01)** **B25B 5/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.08.2017 Patentblatt 2017/35**

(21) Anmeldenummer: **16190358.8**

(22) Anmeldetag: **22.04.2015**

(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**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**MA**

(30) Priorität: **28.04.2014 DE 102014105935**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**15164611.4 / 2 949 425**

(71) Anmelder: **Wolcraft GmbH**  
**56746 Kempenich (DE)**

(72) Erfinder: **Noniewicz, Zbigniew**  
**56746 Kempenich (DE)**

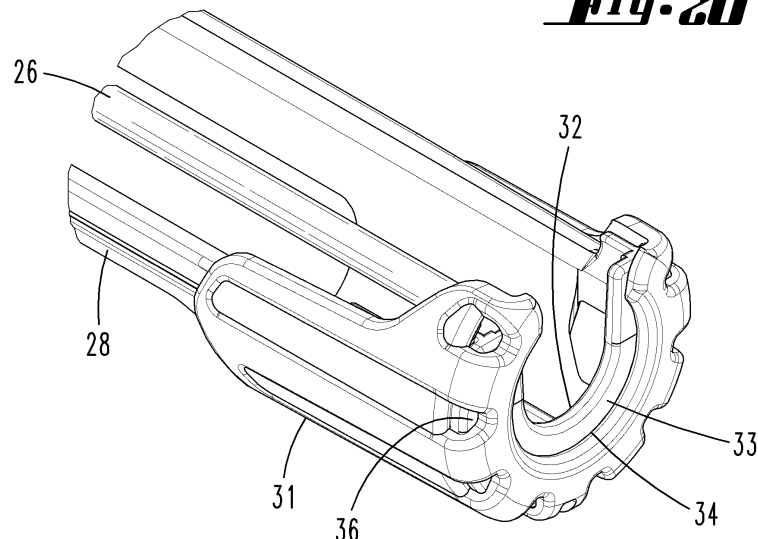
(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**  
**Rieder & Partner mbB**  
**Patentanwälte - Rechtsanwalt**  
**Corneliusstrasse 45**  
**42329 Wuppertal (DE)**

### (54) WERKZEUG MIT GRIFFWEITENVERSTELLUNG

(57) Die Erfindung betrifft ein Kartuschen-Ausdruckswerkzeug mit einer Kartuschenaufnahme (28) zur Aufnahme einer Kartusche, einer durch Betätigen eines Antriebshebels (4) schrittweise in einer Achsrichtung verlagerbaren Schubstange (26) zum Ausdrücken der Kartusche, die sich an einer Stirnseite (33) der Kartuschenaufnahme (28) abstützt, mit einer im Bereich der Stirnseite (33) angeordneten, um die Achse drehbaren Griff-

hülse (31). Die Griffhülse (31) weist eine zu ihrem Rand hin spaltöffene Öffnung (34) auf, die teilweise deckungsgleich zu einer Öffnung (32) der Stirnseite (33) ist. Sie ist in axialer Richtung auf das stirnseitige Ende der Kartuschenaufnahme (28) aufgeklippt und bildet ein Verschlussstück, mit dem ein randseitiger Öffnungsspalt einer Öffnung (32) zur Aufnahme einer Ausdrücktüle einer Kartusche verschließbar ist.

**Fig. 20**



**EP 3 210 724 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 16 19 0358

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	AT 399 745 B (GALAC LADISLAUS [AT]; GALAC ANDREAS PETER [AT]) 25. Juli 1995 (1995-07-25) * Seite 2, Zeile 50 - Seite 3, Zeile 18; Abbildungen 2,3 *	1-3	INV. B25B9/00 B25B5/00 B05C17/01 B25B5/06
A	WO 2009/028813 A1 (LIM TAE-JIN [KR]) 5. März 2009 (2009-03-05) * Absatz [0011]; Abbildungen 1-5 *	1-3	
A	US 5 938 639 A (REILLY DAVID M [US] ET AL) 17. August 1999 (1999-08-17) * Spalte 6, Zeile 58 - Spalte 9, Zeile 64; Abbildungen 12-19 *	1-3	
A	DE 88 14 857 U1 (AEROLUX [DE]) 12. Januar 1989 (1989-01-12) * das ganze Dokument *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B B05C B25B A61M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. Mai 2017</b>	Prüfer <b>Menn, Patrick</b>
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-3

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 16 19 0358

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

**1. Ansprüche: 1-3**

Kartuschen-Ausdrückwerkzeug mit einer Kartuschenaufnahme zur Aufnahme einer Kartusche, einer durch Betätigen eines Antriebshebels schrittweise in einer Achsrichtung verlagerbaren Schubstange zum Ausdrücken der Kartusche, die sich an einer Stirnseite der Kartuschenaufnahme abstützt, mit einer im Bereich der Stirnseite angeordneten, um die Achse drehbare Griffhülse.

---

**2. Ansprüche: 4-14**

Werkzeug, insbesondere Kartuschenausdrückwerkzeug oder Spannwerkzeug mit einem Griffträger, an dem ein fester Handgriff und ein um eine von einer ersten Position in mindestens eine zweite Position umstellbare Schwenkachse schwenkbarer Antriebshebel befestigt ist.

---

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

EP 16 19 0358

5 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.

08-05-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 399745 B	25-07-1995	KEINE	
WO 2009028813 A1	05-03-2009	KR 200437724 Y1 WO 2009028813 A1	21-12-2007 05-03-2009
US 5938639 A	17-08-1999	AT 255432 T AT 269724 T AU 6848996 A BR 9610384 A CN 1193918 A CN 1400024 A DE 69630963 D1 DE 69630963 T2 DE 69632798 D1 DE 69632798 T2 EP 0851775 A2 EP 1243279 A1 JP 3935504 B2 JP H11511356 A US RE37487 E US 5779675 A US 5899885 A US 5938639 A US 6241708 B1 US 6371938 B1 US 2002128601 A1 US 2002177810 A1 US 2004024359 A1 US 2004133152 A1 WO 9707841 A2	15-12-2003 15-07-2004 19-03-1997 21-12-1999 23-09-1998 05-03-2003 15-01-2004 27-05-2004 29-07-2004 04-11-2004 08-07-1998 25-09-2002 27-06-2007 05-10-1999 25-12-2001 14-07-1998 04-05-1999 17-08-1999 05-06-2001 16-04-2002 12-09-2002 28-11-2002 05-02-2004 08-07-2004 06-03-1997
DE 8814857 U1	12-01-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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