



(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: **Wolfcraft GmbH  
56746 Kempenich (DE)**

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

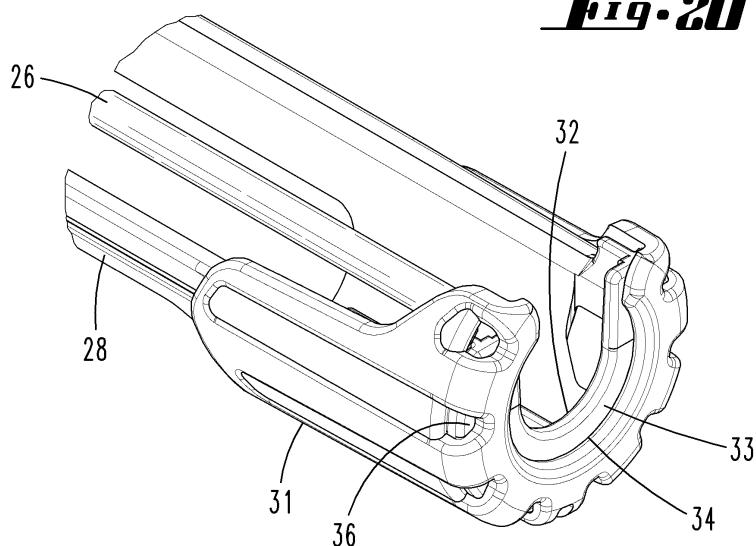
(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al  
Rieder & Partner mbB  
Patentanwälte - Rechtsanwalt  
Corneliusstrasse 45  
42329 Wuppertal (DE)**

### (54) WERKZEUG MIT GRIFFWEITENVERSTELLUNG

(57) Die Erfindung betrifft ein Kartuschen-Ausdrückwerkzeug 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 spaltöffnende 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) aufgeklipst und bildet ein Verschlussteil, mit dem ein randseitiger Öffnungsspalt einer Öffnung (32) zur Aufnahme einer Ausdrücktülle einer Kartusche verschließbar ist.

**Fig. 20**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 16 19 0358

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	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
15	A WO 2009/028813 A1 (LIM TAE-JIN [KR]) 5. März 2009 (2009-03-05) * Absatz [0011]; Abbildungen 1-5 *	1-3	
20	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	
25	A DE 88 14 857 U1 (AEROLUX [DE]) 12. Januar 1989 (1989-01-12) * das ganze Dokument *	1-3	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			B05B B05C B25B A61M
40			
45			
50	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2017	Prüfer Menn, Patrick
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Nummer der Anmeldung

EP 16 19 0358

5

**GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE**

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

10

- 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:

15

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

20

**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:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

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

35

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

40

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

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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, nämlich Patentansprüche:

1-3

50

55

- 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).



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 16 19 0358

10

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**

15

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.

---

20

**2. Ansprüche: 4-14**

25

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.

---

30

35

40

45

50

55

**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 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.

08-05-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	AT 399745            B	25-07-1995	KEINE	
15	WO 2009028813        A1	05-03-2009	KR            200437724 Y1 WO            2009028813 A1	21-12-2007 05-03-2009
20	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	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
25	DE 8814857            U1	12-01-1989	KEINE	
30				
35				
40				
45				
50				
55				