



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 377 619 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.08.2013 Patentblatt 2013/35**

(51) Int Cl.:  
**B02C 13/28 (2006.01)**      **B02C 18/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.10.2011 Patentblatt 2011/42**

(21) Anmeldenummer: **11162429.2**

(22) Anmeldetag: **14.04.2011**

(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: **16.04.2010 DE 102010016483**

(60) Teilanmeldung:  
**11196271.8**

(71) Anmelder: **Betek GmbH & Co. KG  
78733 Aichhalden (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Kraemer, Ulrich  
77709 Wolfach (DE)**  
• **Friederichs, Heiko  
78733 Aichhalden (DE)**

(74) Vertreter: **Fleck, Hermann-Josef  
Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann  
Klingengasse 2  
71665 Vaihingen/Enz (DE)**

### (54) Schneidkörper

(57) Die Erfindung betrifft einen Schneidkörper mit einem Schlegel und einem eine Lagerbohrung aufnehmenden Lagerkörper, wobei der Schlegel einen Schlegelkopf aufweist, der über einen Verbindungsabschnitt an den Lagerkörper anschließt. Zum Zwecke einer ver-

einfachten Wartung und zur Verbesserung der Lebensdauer des Schneidkörpers ist es erfahrungsgemäß vorgesehen, dass der Schlegelkopf eine Schneidelementaufnahme aufweist, die einen Schneideinsatz auswechselbar aufnimmt.

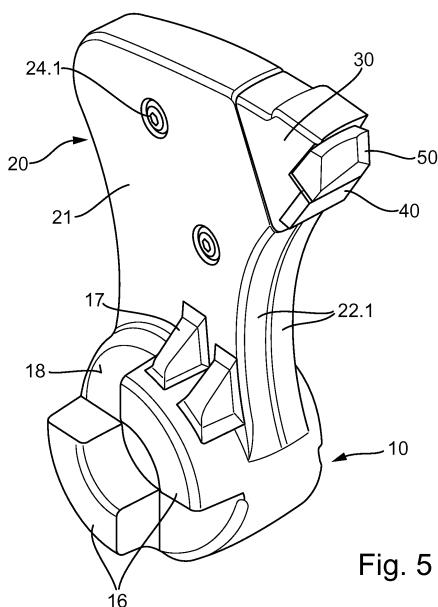


Fig. 5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 16 2429

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	DE 20 2007 013269 U1 (DOPPSTADT FAMILIENHOLDING GMBH [DE]) 12. Februar 2009 (2009-02-12) * Abbildungen *	1-9, 11-13	INV. B02C13/28 B02C18/18
X	WO 2005/043981 A2 (EDWARDS JOHN W [US]) 19. Mai 2005 (2005-05-19) * Abbildungen *	1,10, 14-20,22	
Y	-----	6,10,17	
X	WO 02/055203 A1 (WERNER DOPPSTADT UMWELTTECHNIK [DE]; DOPPSTADT WERNER [DE]) 18. Juli 2002 (2002-07-18)	1,3,5, 7-9, 13-16, 18,21,22	
Y	* Seite 5, Zeilen 13-15; Abbildungen *	6,10,11, 17	
Y	-----	11	
	EP 0 240 440 A2 (FOND ET ACIERIES ELECTR DE FEU [FR]) 7. Oktober 1987 (1987-10-07) * Abbildungen 1-3 *	-----	
	-----	-----	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	15. Juli 2013	Kopacz, Ireneusz
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

### **Nummer der Anmeldung**

EP 11 16 2429

## **GEBÜHRENPFLEGTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

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:

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 beziehen, nämlich Patentansprüche:

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 11 16 2429

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: 1-22(teilweise)**

Schneideinsatz mit steckbaren Steckansatz, Scheidkörper mit Aufnahme für Steckansatz  
---

**2. Ansprüche: 1-22(teilweise)**

Schneideinsatz mit aufsteckbarer Aufnahme, Schneidkörper mit Steckansatz  
---

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

EP 11 16 2429

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202007013269 U1		12-02-2009	DE 202007013269 U1 EP 2192986 A1 WO 2009040061 A1	12-02-2009 09-06-2010 02-04-2009
WO 2005043981 A2		19-05-2005	CA 2543900 A1 EP 1687090 A2 US 2005098331 A1 US 2007181725 A1 WO 2005043981 A2	19-05-2005 09-08-2006 12-05-2005 09-08-2007 19-05-2005
WO 02055203 A1		18-07-2002	AT 294020 T AU 2002224981 B2 CA 2432994 A1 CN 1486217 A CZ 20031922 A3 DE 10101434 C1 EP 1353754 A1 ES 2240719 T3 HU 0400556 A2 IL 156795 A JP 2004532718 A NO 20033182 A PL 362476 A1 PT 1353754 E SK 8832003 A3 UA 74038 C2 US 2004056129 A1 WO 02055203 A1	15-05-2005 01-12-2005 18-07-2002 31-03-2004 14-01-2004 25-07-2002 22-10-2003 16-10-2005 28-06-2004 04-07-2007 28-10-2004 08-09-2003 02-11-2004 30-09-2005 04-11-2003 17-11-2003 25-03-2004 18-07-2002
EP 0240440 A2		07-10-1987	EP 0240440 A2 FR 2595960 A1	07-10-1987 25-09-1987