



(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 erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Schlegelkopf eine Schneidelementaufnahme aufweist, die einen Schneideinsatz auswechselbar aufnimmt.

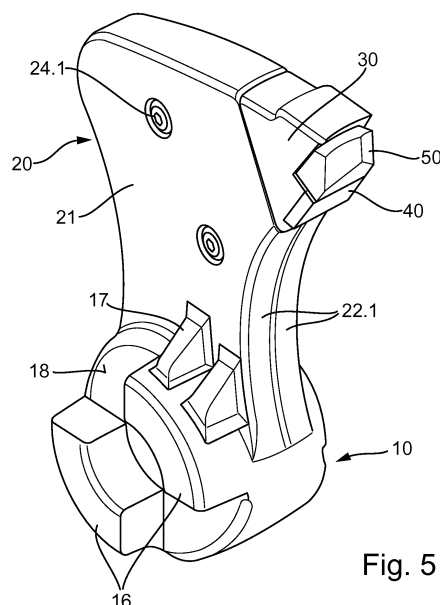


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 16 2429

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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 UMWELTECHNIK [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	EP 0 240 440 A2 (FOND ET ACIERIES ELECTR DE FEU [FR]) 7. Oktober 1987 (1987-10-07) * Abbildungen 1-3 *	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. Juli 2013	Prüfer Kopacz, Ireneusz
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

4

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 11 16 2429

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:
- ☐ 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) EPU).



**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 Patentedokumente 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.

15-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202007013269 U1	12-02-2009	DE 202007013269 U1	12-02-2009
		EP 2192986 A1	09-06-2010
		WO 2009040061 A1	02-04-2009

WO 2005043981 A2	19-05-2005	CA 2543900 A1	19-05-2005
		EP 1687090 A2	09-08-2006
		US 2005098331 A1	12-05-2005
		US 2007181725 A1	09-08-2007
		WO 2005043981 A2	19-05-2005

WO 02055203 A1	18-07-2002	AT 294020 T	15-05-2005
		AU 2002224981 B2	01-12-2005
		CA 2432994 A1	18-07-2002
		CN 1486217 A	31-03-2004
		CZ 20031922 A3	14-01-2004
		DE 10101434 C1	25-07-2002
		EP 1353754 A1	22-10-2003
		ES 2240719 T3	16-10-2005
		HU 0400556 A2	28-06-2004
		IL 156795 A	04-07-2007
		JP 2004532718 A	28-10-2004
		NO 20033182 A	08-09-2003
		PL 362476 A1	02-11-2004
		PT 1353754 E	30-09-2005
		SK 8832003 A3	04-11-2003
		UA 74038 C2	17-11-2003
		US 2004056129 A1	25-03-2004
		WO 02055203 A1	18-07-2002

EP 0240440 A2	07-10-1987	EP 0240440 A2	07-10-1987
		FR 2595960 A1	25-09-1987

EPO FORM P0461

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