



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 548 649 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.12.2017 Patentblatt 2017/50

(51) Int Cl.:  
**B02C 18/18** (2006.01)  
**B02C 18/14** (2006.01)

**B02C 18/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(21) Anmeldenummer: 12004936.6

(22) Anmeldetag: 03.07.2012

(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**

(30) Priorität: 18.07.2011 DE 202011103390 U  
28.07.2011 DE 202011103859 U

(71) Anmelder: KOMPTECH GmbH  
8130 Frohnleiten (AT)

(72) Erfinder:  
• Hierz, Franz  
8160 Weiz (AT)  
• Kattinger, Gerhard  
8412 Allerheiligen (AT)

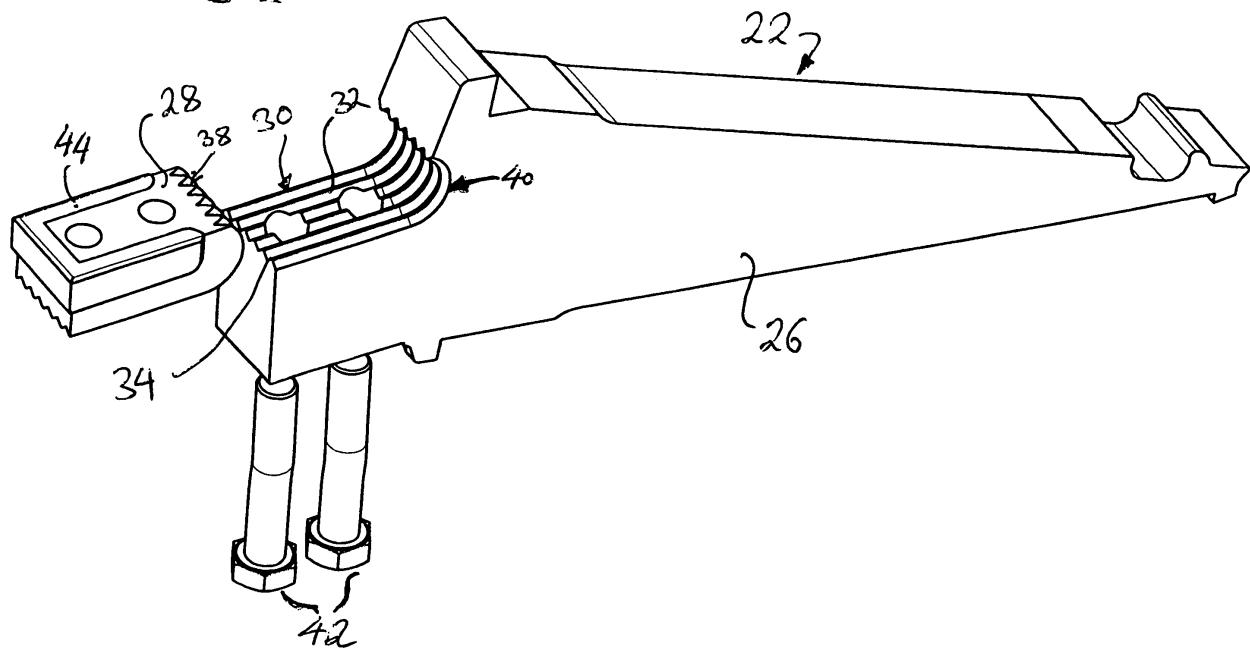
(74) Vertreter: Laufhütte, Dieter et al  
Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte  
Partnerschaft mbB  
Widenmayerstraße 23  
80538 München (DE)

### (54) Werkzeug für eine Zerkleinerungsvorrichtung

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Werkzeug für eine Zerkleinerungsvorrichtung, insbesondere für Gewerbeabfälle und hausmüllähnliche Materialien, wobei die Werkzeuge aus einem Werkzeuggrundkörper und einem auswechselbaren Werkzeugschneidenteil bestehen, wobei die Anlagefläche zwischen Werkzeuggrund-

körper und Werkzeugschneidenteil komplementäre Erhöhungen und Vertiefungen derart aufweisen, dass die Erhöhungen des Werkzeuggrundkörpers in die Vertiefungen des Werkzeugschneidenteils eingreifen und umgekehrt.

**Fig. 4**





## EUROPÄISCHER RECHERCHEBERICHT

Nummer der Anmeldung

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
X	US 5 439 039 A (BRADSTREET JR JOSEPH R [US] ET AL) 8. August 1995 (1995-08-08) * Abbildungen *	1-5,7,9, 10 6	INV. B02C18/18 B02C18/00 B02C18/14		
A	-----				
X	DE 94 09 707 U1 (DOPPSTADT WERNER [DE]) 15. September 1994 (1994-09-15) * Abbildungen *	1,8,10			
X	-----				
X	US 2002/131829 A1 (PERSSON CONNY [SE] ET AL) 19. September 2002 (2002-09-19) * Abbildungen *	1-5,7,9, 10			
X,D	----- DE 202 01 236 U1 (HEISSENBERGER PRETZLER) 29. August 2002 (2002-08-29) * Abbildungen *	1,7,9,10 -----			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)		
			B02C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
München	2. November 2017	Kopacz, Ireneusz			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 12 00 4936

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.

02-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 5439039 A 08-08-1995	KEINE		
20	DE 9409707 U1 15-09-1994	AT 187100 T 15-12-1999 DE 9409707 U1 15-09-1994 DK 0687503 T3 03-04-2000 EP 0687503 A1 20-12-1995 ES 2141861 T3 01-04-2000 GR 3032561 T3 31-05-2000 JP 3024826 U 07-06-1996 PT 687503 E 31-05-2000		
25	US 2002131829 A1 19-09-2002	AT 402774 T 15-08-2008 CN 1498147 A 19-05-2004 EP 1368150 A1 10-12-2003 JP 2004521757 A 22-07-2004 KR 20030081519 A 17-10-2003 US 2002131829 A1 19-09-2002 WO 02074475 A1 26-09-2002		
30	DE 20201236 U1 29-08-2002	AT 276832 T 15-10-2004 DE 20201236 U1 29-08-2002 DE 50201080 D1 28-10-2004 DK 1304169 T3 10-01-2005 EP 1304169 A2 23-04-2003 ES 2229041 T3 16-04-2005 US 2003075628 A1 24-04-2003		
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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