

(19)



(11)

**EP 2 548 649 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.12.2017 Patentblatt 2017/50**

(51) Int Cl.:  
**B02C 18/18** <sup>(2006.01)</sup> **B02C 18/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**B02C 18/14** <sup>(2006.01)</sup>

(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**

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

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

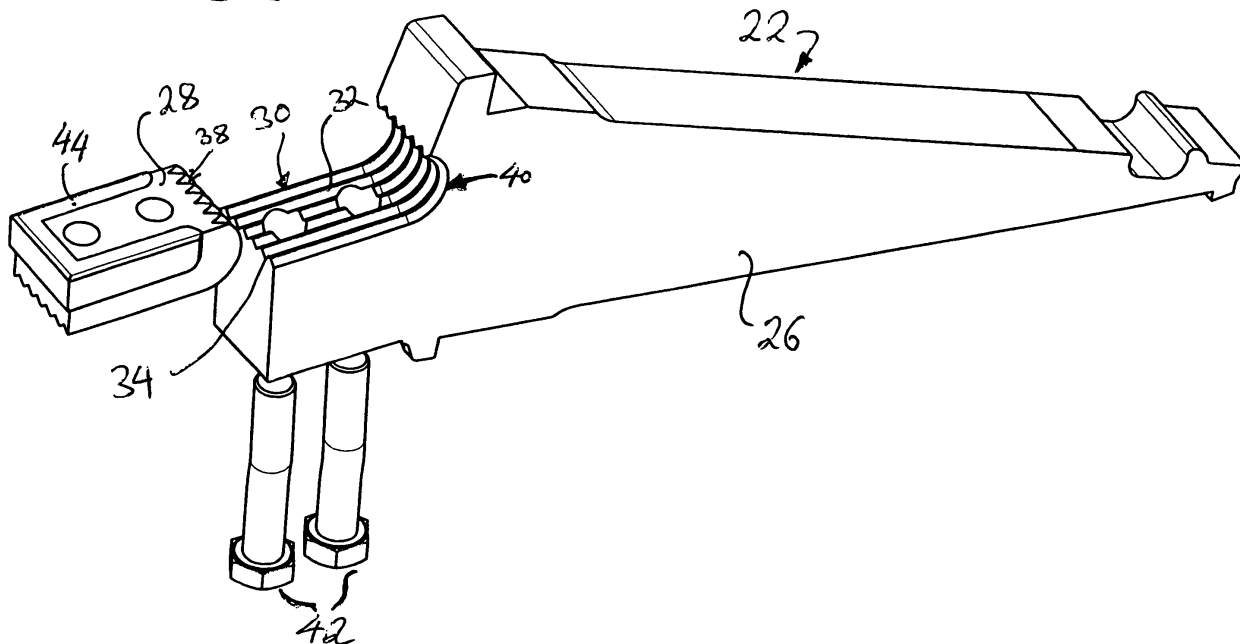
(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter et al**  
**Lorenz Seidler Gossel**  
**Rechtsanwälte Patentanwälte**  
**Partnerschaft mbB**  
**Widenmayerstraße 23**  
**80538 München (DE)**

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

**(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 Werkzeugschneidentails eingreifen und umgekehrt.

**Fig. 1****EP 2 548 649 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 4936

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)
X A	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
X	DE 94 09 707 U1 (DOPPSTADT WERNER [DE]) 15. September 1994 (1994-09-15) * Abbildungen *	1,8,10	
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 <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. November 2017</b>	Prüfer <b>Kopacz, Ireneusz</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)

**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 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.

02-11-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5439039 A	08-08-1995	KEINE	
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
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
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

EPO FORM P0461

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