

(19)



(11)

**EP 2 338 602 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.03.2017 Patentblatt 2017/11**

(51) Int Cl.:  
**B02C 18/36 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.06.2011 Patentblatt 2011/26**

(21) Anmeldenummer: **10004657.2**

(22) Anmeldetag: **03.05.2010**

(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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

• **Haack, Eberhard**  
**06108 Halle (DE)**

(72) Erfinder:

• **Haack, Eberhard**  
**06108 Halle (DE)**  
• **Haack, Oliver**  
**06108 Halle (DE)**

(30) Priorität: **23.12.2009 DE 202009017439 U**

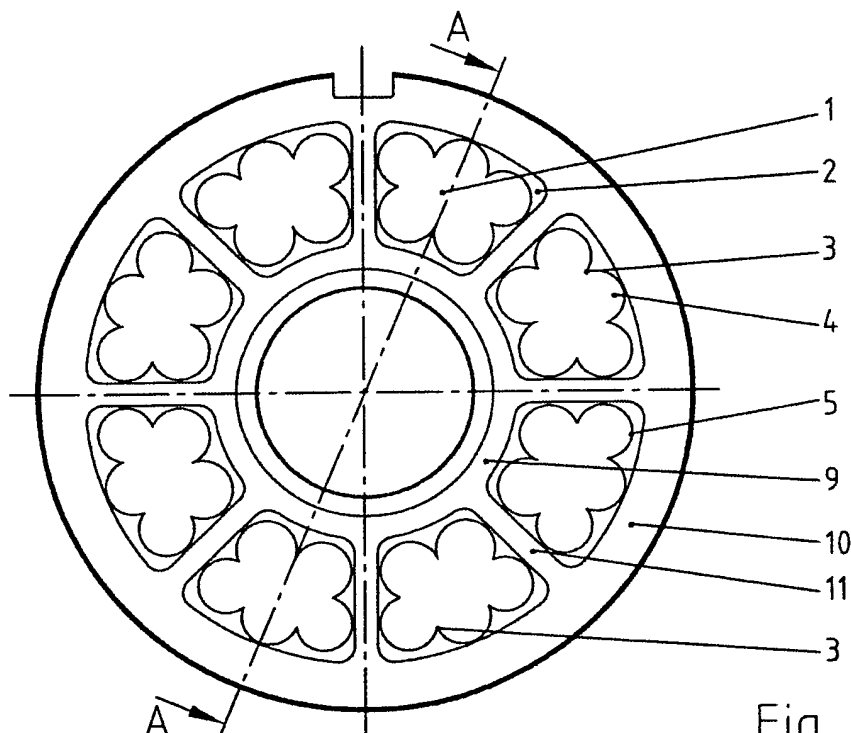
(71) Anmelder:  
• **Power Tools GmbH**  
**06108 Halle (DE)**

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**  
**Postfach 31 02 20**  
**80102 München (DE)**

### (54) **Vorschneider- oder Lochscheibe für mehrteilige Schneidsätze**

(57) Es wird eine Vorschneider- oder Lochscheibe für mehrteilige Schneidsätze von Zerkleinerungsmaschinen, insbesondere für Fleischwölfe und dergleichen beschrieben, die sich dadurch auszeichnet, dass zumin-

dest ein Teil der Durchflussöffnungen der Vorschneider- oder Lochscheibe mit einer Mehrzahl von sich zumindest im Wesentlichen in Rohstoff-Förderrichtung erstreckenden Messerschneiden versehen ist.



**EP 2 338 602 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 4657

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	DE 698 13 745 T2 (COZZINI OTM SOUCY [FR]) 18. März 2004 (2004-03-18) * Absatz [0025] - Absatz [0031]; Abbildung 2 *	1-3,6,9,10 4,5,7,8	INV. B02C18/36
X	FR 972 882 A (MANTELET & BOUCHER) 5. Februar 1951 (1951-02-05) * Seite 2; Abbildungen 1-11 *	1-3,10	
X	DE 24 51 389 A1 (MOLIST MUNTANA EUDALDO) 6. Mai 1976 (1976-05-06) * Seite 4; Abbildung 1 *	1-3,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 2017	Prüfer Swiderski, Piotr
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	

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

EP 10 00 4657

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.

01-02-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 69813745	T2	18-03-2004	DE 69813745 D1		28-05-2003
				DE 69813745 T2		18-03-2004
15				DK 0925835 T3		11-08-2003
				EP 0925835 A1		30-06-1999
				ES 2198038 T3		16-01-2004
				FR 2772643 A1		25-06-1999
	-----					
	FR 972882	A	05-02-1951	KEINE		
20	-----					
	DE 2451389	A1	06-05-1976	KEINE		
	-----					
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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