

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

(30) Priorität: 23.12.2009 DE 202009017439 U

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

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

(72) Erfinder:
• **Haack, Eberhard**
06108 Halle (DE)
• **Haack, Oliver**
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.

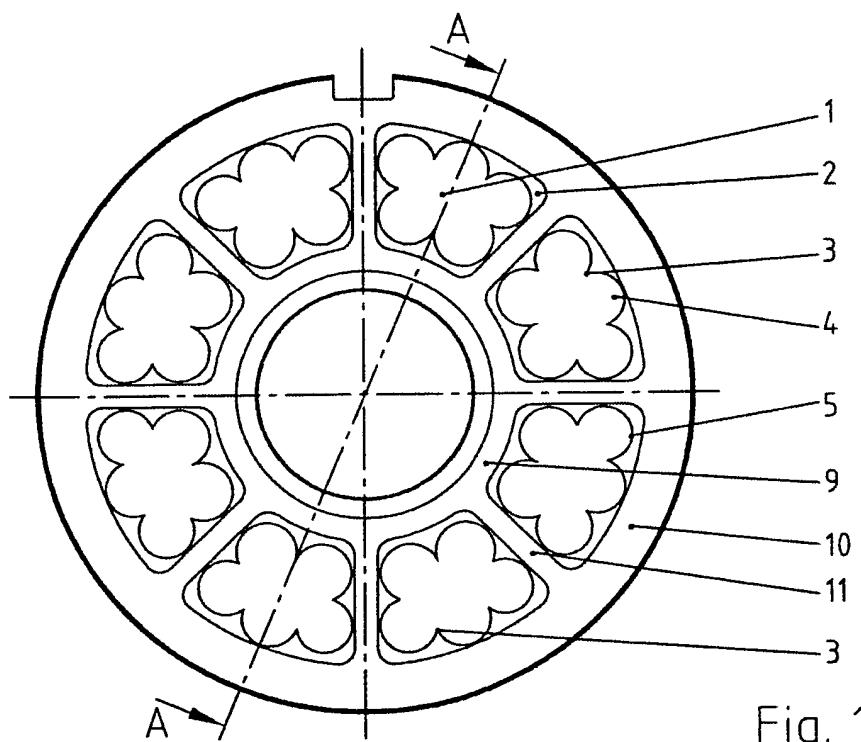


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 4657

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	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
15 X	FR 972 882 A (MANTELET & BOUCHER) 5. Februar 1951 (1951-02-05) * Seite 2; Abbildungen 1-11 *	1-3,10	
20 X	DE 24 51 389 A1 (MOLIST MUNTANA EUDALDO) 6. Mai 1976 (1976-05-06) * Seite 4; Abbildung 1 *	1-3,10	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			B02C
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 2017	Prüfer Swiderski, Piotr
	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		

**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
15	DE 69813745 T2	18-03-2004	DE	69813745 D1	28-05-2003
			DE	69813745 T2	18-03-2004
			DK	0925835 T3	11-08-2003
			EP	0925835 A1	30-06-1999
			ES	2198038 T3	16-01-2004
			FR	2772643 A1	25-06-1999
20	FR 972882 A	05-02-1951		KEINE	
25	DE 2451389 A1	06-05-1976		KEINE	
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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