

(19)



(11)

EP 2 529 834 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.11.2015 Patentblatt 2015/46

(51) Int Cl.:  
**B02C 9/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(21) Anmeldenummer: 12170395.3

(22) Anmeldetag: 01.06.2012

(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: 03.06.2011 DE 102011105321

(71) Anmelder: F.H. Schule Mühlenbau GmbH  
D-21465 Reinbek (DE)

(72) Erfinder:  

- Bach, Alexander  
23909 Ratzeburg (DE)
- Kruse, Bernd  
29640 Schneverdingen (DE)
- Brümmer, Wolfgang  
23879 Mölln (DE)

(74) Vertreter: Glawe, Delfs, Moll  
Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten  
Rothenbaumchaussee 58  
20148 Hamburg (DE)

### (54) Trommelschneidemaschine und Messerkorb für eine solche Maschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Trommelschneidemaschine mit einer Drehtrommel (14) und mit einer Mehrzahl von entlang der Kontur der Drehtrommel (14) angeordneten Messern (20). Die Mantelfläche der Drehtrommel (14) ist mit einer Vielzahl von Bohrungen (17) versehen. Erfindungsgemäß ist ein an die Kontur der Drehtrommel (14) angepasstes Stützteil (23) vorgese-

hen, das für jedes der Messer (20) einen die Position der Schneidkante (28) definierenden Anlagepunkt aufweist. Die Erfindung betrifft außerdem einen Messerkorb für eine solche Maschine. Durch die Erfindung wird es leichter, die Messer (20) in die richtige Position zu bringen, so dass sich der Wartungsaufwand reduziert.

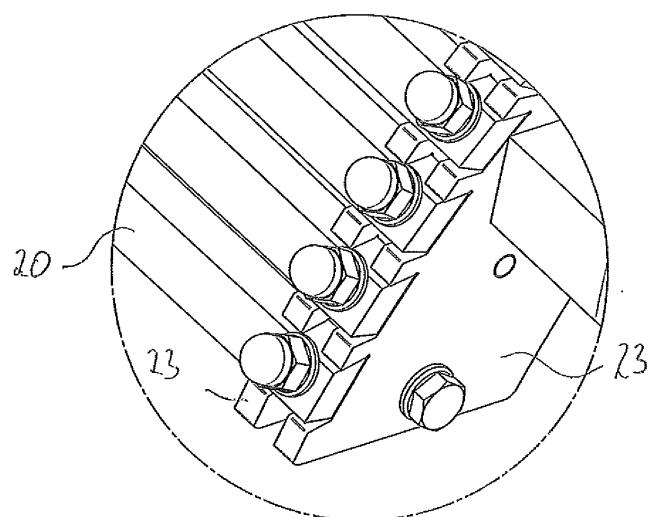


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 0395

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 744 169 A (KIPP JR THEODORE) 21. Januar 1930 (1930-01-21)	1-3,9-11	INV. B02C9/02
A	* Seite 1, Zeile 75 - Seite 2, Zeile 129; Abbildungen *	4-6	
X	US 1 672 945 A (KIPP JR THEODORE) 12. Juni 1928 (1928-06-12)	1-3,6-8, 10,11	
A	* Seite 2, Zeilen 6-125; Abbildungen *	4,9	
X	GB 235 120 A (ROBIN HOOD MILLS LTD) 11. Juni 1925 (1925-06-11)	1-4,11	
A	* Seite 1, Zeile 62 - Seite 2, Zeile 19; Abbildungen *	5-7,9	
X	US 2002/092937 A1 (BYRD JOSEPH ALFRED [US] ET AL) 18. Juli 2002 (2002-07-18)	1,2,11	
A	* Absätze [0022], [0025], [0026]; Abbildungen *	9	
X	US 792 485 A (WILLIAMS MILTON F [US]) 13. Juni 1905 (1905-06-13)	1-4,9,11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	* Seite 1, Zeile 90 - Seite 2, Zeile 41; Abbildungen *	10	B02C
X	US 1 670 812 A (KIPP JR THEODORE) 22. Mai 1928 (1928-05-22)	1	
A	* Seite 2, Zeilen 72-99; Abbildungen *	11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 30. September 2015	Prüfer Flodström, Benny
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)			

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

EP 12 17 0395

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.

30-09-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 1744169	A	21-01-1930	KEINE		
15	US 1672945	A	12-06-1928	KEINE		
	GB 235120	A	11-06-1925	KEINE		
20	US 2002092937	A1	18-07-2002	BR CO EP EP US US	0101667 A 5580156 A1 1151797 A1 2345478 A1 6431479 B1 2002092937 A1	26-12-2001 30-11-2005 07-11-2001 20-07-2011 13-08-2002 18-07-2002
25	US 792485	A	13-06-1905	KEINE		
	US 1670812	A	22-05-1928	KEINE		
30						
35						
40						
45						
50						
55	EPO FORM P0461					

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