

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 554 747 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.10.2016 Patentblatt 2016/41

(51) Int Cl.:  
**E01C 23/088** (2006.01)      **E01C 23/12** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.02.2013 Patentblatt 2013/06

(21) Anmeldenummer: 12005529.8

(22) Anmeldetag: 30.07.2012

(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: 04.08.2011 DE 102011109450

(71) Anmelder: **BOMAG GmbH**  
56154 Boppard (DE)

(72) Erfinder:  
• **Rötsch, Helmut**  
56288 Beltheim (DE)  
• **Forster, hans**  
56290 Sabershausen (DE)

(74) Vertreter: **Heidler, Philipp et al**  
Lang & Tomerius  
Patentanwälte  
Rosa-Bavarese-Strasse 5  
80639 München (DE)

(54) **Fräsrotor zur Bearbeitung von Bodenmaterial sowie Bodenbearbeitungsmaschine mit einem derartigen Rotor**

(57) Die Erfindung betrifft einen Fräsrotor zur Bearbeitung von Bodenmaterial mit einer Vielzahl von Fräswerkzeugen, die über die Mantelfläche mit vorgegebenen Abständen und nach einem vorgegebenen Muster verteilt angeordnet sind. Um die Verteilung des Fräsgutes zu verbessern, werden die Fräswerkzeuge in Umfangsrichtung des Fräsrottors entlang von parallel verlaufenden gedachten Linien angeordnet, die sich aus jeweils mindestens einem gleich langen Abschnitt einer links-gängigen und einer rechtsgängigen Schraubenlinie zusammensetzen.

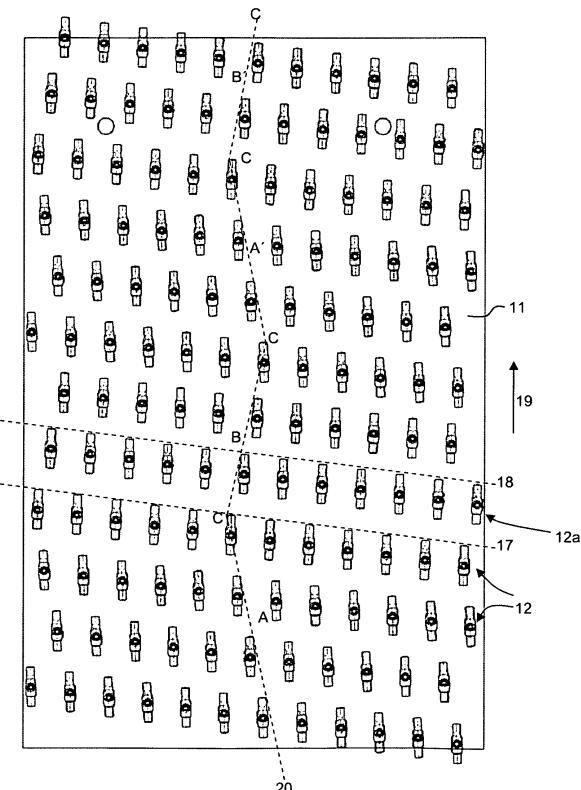


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 5529

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	FR 2 459 329 A1 (CRAMPAGNE RAYMOND) 9. Januar 1981 (1981-01-09) * das ganze Dokument *	1-7,13, 14 8-12	INV. E01C23/088 E01C23/12
15 X	EP 1 060 856 A1 (DRAGHI UMBERTO [BE]) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) * das ganze Dokument *	1	
20 A	WO 2004/081345 A1 (AGE MINING SERVICES PTY LTD [AU]; DAWOOD ALBERT DANIEL [AU]) 23. September 2004 (2004-09-23) * das ganze Dokument *	1-14	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E01C B28D E21C
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. September 2016	Prüfer Beucher, Stefan
	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 Anmelde datum 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 12 00 5529

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.

01-09-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	FR 2459329	A1 09-01-1981	KEINE		
15	EP 1060856	A1 20-12-2000	EP 1060856 A1	20-12-2000	
			FR 2795104 A1	22-12-2000	
20	WO 2004081345	A1 23-09-2004	CN 1751170 A	22-03-2006	
			EP 1604097 A1	14-12-2005	
			RU 2319006 C2	10-03-2008	
			TW 200417673 A	16-09-2004	
			US 2006255649 A1	16-11-2006	
			WO 2004081345 A1	23-09-2004	
			ZA 200505470 B	26-04-2006	
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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