



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2014 Patentblatt 2014/34

(51) Int Cl.:
E01C 23/088 (2006.01) B28D 1/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

(21) Anmeldenummer: **11002790.1**

(22) Anmeldetag: **04.04.2011**

(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: **Wachsmann, Steffen**
56068 Koblenz (DE)

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

(30) Priorität: **06.04.2010 DE 102010013983**

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

(54) **Fräswalze für eine Bodenfräsmaschine und Bodenfräsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Fräswalze (1) für eine Bodenfräsmaschine zum Zerkleinern und/oder Abtragen eines Bodenmaterials, mit einer hohlzylindrischen, sich axial längserstreckenden Bandage (2), an deren Außenumfangsfläche (22) mehrere Fräsmeißel (3, 4) zum Zerkleinern und/oder Abtragen des Bodenmaterials angeordnet sind. Zur Verringerung des abrasiven Abriebs ist vorgesehen, dass an der hohlzylindrischen Bandage (2) im Bereich wenigstens einer Stirnseite (21) wenigstens

ein stirnseitiger Fräsmeißel (5a; 5b) angeordnet ist, der bezüglich dieser Stirnseite (21) übersteht und der dazu vorgesehen ist, im Fräsbetrieb den Kollisionsbereich (T) zwischen dieser Stirnseite (21) und dem zu bearbeitenden Bodenmaterial zumindest teilweise frei zu schneiden.

Die Erfindung betrifft ferner eine Bodenfräsmaschine mit wenigstens einer solchen Fräswalze (1).

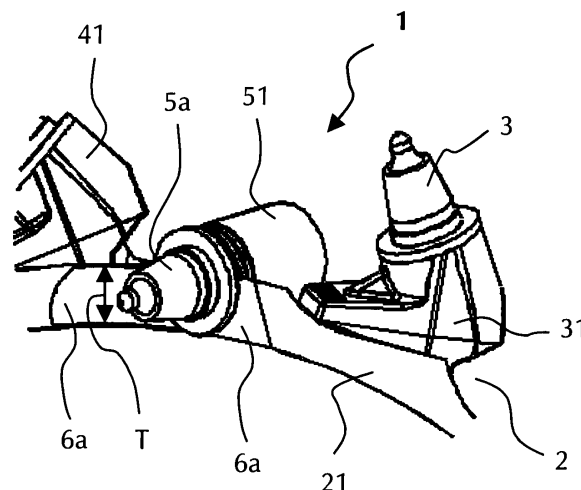


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 00 2790

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	AT 8 148 U1 (VOEST ALPINE BERGTECHNIK [AT]) 15. Februar 2006 (2006-02-15) * das ganze Dokument *	1-4, 6-11,13 9 5	INV. E01C23/088 B28D1/18
Y	----- US 5 775 781 A (SAWTELLE RANDY R [US] ET AL) 7. Juli 1998 (1998-07-07) * Spalte 5, Zeile 31 - Spalte 620; Abbildung 5 *	1,12	
A	----- EP 0 872 627 A1 (KEYSTONE ENG & MFG CORP [US] KEYSTONE ENGINEERING & MFG COR [US]) 21. Oktober 1998 (1998-10-21) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	9	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C B28D E21C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 2014	Prüfer Movadat, Robin
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 Patentedokument, 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	

 1
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 2790

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.

11-07-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
AT 8148	U1	15-02-2006	AT	8148 U1	15-02-2006
			AU	2005201987 A1	24-11-2005
			US	2005248209 A1	10-11-2005
			ZA	200503714 A	17-11-2005

US 5775781	A	07-07-1998	KEINE		

EP 0872627	A1	21-10-1998	DE	69805566 D1	04-07-2002
			DE	69805566 T2	31-10-2002
			EP	0872627 A1	21-10-1998
			US	5884979 A	23-03-1999

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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