(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 405 098 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2018 Patentblatt 2018/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.01.2012 Patentblatt 2012/02

(21) Anmeldenummer: **11004038.3**

(22) Anmeldetag: **16.05.2011**

(51) Int Cl.:
E21C 35/183 *(2006.01)*

(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: **05.07.2010 DE 102010026106**

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

(72) Erfinder:
- **Wachsmann, Steffen**
  56068 Koblenz (DE)
- **Erdmann, Peter**
  56281 Emmelshausen (DE)

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

(54) Fräsmeißelanordnung mit Verschleißscheibe

(57) Die Erfindung betrifft eine Fräsmeißelanordnung (100) für eine Bodenfräse, beispielsweise eine Kaltfräse, oder einen Bergbaubohrer, umfassend:
- einen Meißelhalter (10), der an einer Fräswalze befestigbar oder befestigt ist,
- einen am Meißelhalter befestigten Fräsmeißel (20), der mit seinem Fräsmeißelschaft in einer Meißelhalterbohrung des Meißelhalters (10) einsitzt und sich um seine Längsachse drehen kann, und
- eine Verschleißscheibe (30), die verdrehsicher zwischen einer Anschlagfläche des Meißelhalters (10) und dem Fräsmeißelkopf des Fräsmeißels (20) angeordnet ist,

wobei vorgesehen ist, dass die Verdrehsicherung zwischen der Verschleißscheibe (30) und dem Meißelhalter (10) durch wenigstens eine am Außenumfang der Verschleißscheibe (30) ausgebildete Nut (31) und eine am Meißelhalter (10) ausgebildete und in diese Nut (31) eingreifende Führung (11) bewerkstelligt ist.

Die Erfindung betrifft ferner eine Verschleißscheibe (30) zur Verwendung in einer solchen Fräsmeißelanordnung (100), sowie einen Fräsmeißel (20) mit einer solchen vormontierten Verschleißscheibe (30).

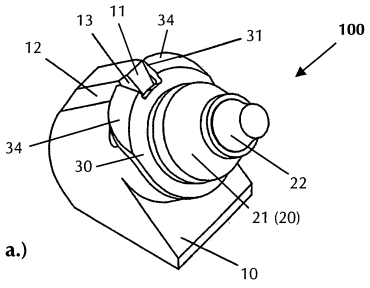


Fig. 1

EP 2 405 098 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 4038

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	EP 0 639 437 A1 (WIRTGEN GMBH [DE]) 22. Februar 1995 (1995-02-22) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeilen 14-52; Abbildungen 2,3,11-14 * -----	1,7,9,10 2-6,8	INV. E21C35/183
Y	DE 199 22 206 A1 (BETEK BERGBAU & HARTMETALL [DE]) 23. November 2000 (2000-11-23) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Absatz [0018] * -----	2-4	
Y	DE 198 56 916 C1 (BETEK BERGBAU & HARTMETALL [DE]) 31. August 2000 (2000-08-31) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 2, Absatz 7-8 * -----	2-6	
Y	US 5 067 775 A (D ANGELO MARK D [US]) 26. November 1991 (1991-11-26) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Spalte 4, Absatz 3-4; Abbildung 3 * -----	8	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E21C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	24. November 2017	Wehland, Florian

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 Anmeldedatum 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 11 00 4038

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.

24-11-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0639437 A1	22-02-1995	DE 4306206 A1	08-09-1994
		EP 0639437 A1	22-02-1995
		JP H06248611 A	06-09-1994
DE 19922206 A1	23-11-2000	DE 19922206 A1	23-11-2000
		DE 19964291 C2	13-03-2003
		US 6508516 B1	21-01-2003
DE 19856916 C1	31-08-2000	DE 19856916 C1	31-08-2000
		EP 1137863 A1	04-10-2001
		US 6644755 B1	11-11-2003
		WO 0034625 A1	15-06-2000
US 5067775 A	26-11-1991	CA 1330449 C	28-06-1994
		US 5067775 A	26-11-1991

EPO FORM P0461

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