



(11)

**EP 2 336 488 A3**

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.06.2016 Patentblatt 2016/26**

(51) Int Cl.:  
**E21C 35/193** <sup>(2006.01)</sup>      **B28D 1/18** <sup>(2006.01)</sup>  
**E02F 9/28** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.06.2011 Patentblatt 2011/25**

(21) Anmeldenummer: **10188978.0**

(22) Anmeldetag: **27.10.2010**

(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 RS SE SI SK SM TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

- Buhr, Karsten  
56594, Willroth (DE)
- Lehnert, Thomas  
56587, Oberraden (DE)
- Haehn, Guenter  
53639, Koenigswinter (DE)

(30) Priorität: 17.12.2009 DE 102009059188

(74) Vertreter: **Herrmann, Jochen et al**  
**Patentanwalt**  
**European Patent Attorney**  
**Königstrasse 30**  
**70173 Stuttgart (DE)**

(71) Anmelder: **Wirtgen GmbH**  
**53578 Windhagen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Barimani, Cyrus**  
**53639, Koenigswinter (DE)**

(54) **Meißelhalter und Basisteil**

(57) Die Erfindung betrifft einen Meißelhalter mit einem Steckansatz (21) und einem Halteansatz (25), wobei der Halteansatz eine Meißelaufnahme (26) aufweist, und wobei der Halteansatz (25) in Werkzeugvorschubrichtung (V) zumindest bereichsweise von dem oder über den Steckansatz (21) vorsteht. Ein solcher Meißelhalter ist standzeitoptimiert dadurch ausgelegt, dass der Hal-

teansatz (25) einen Stützabschnitt mit einer starren, angeformten Stützfläche (29) aufweist, die in Vorschubrichtung zumindest bereichsweise vor dem Steckansatz (21) angeordnet ist.

Die Erfindung betrifft weiterhin ein Basisteil (10) zur Aufnahme eines vorstehend erwähnten Meißelhalters.

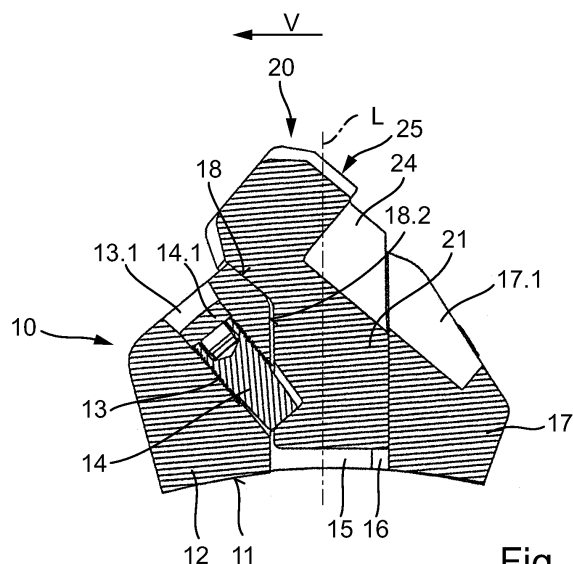


Fig. 3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 10 18 8978

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2009/085396 A1 (CHIANG CHUN-LI [TW]) 2. April 2009 (2009-04-02)  * Abbildung 1 * -----	1,2,4-6, 8-12,14, 16	INV. E21C35/193 B28D1/18 E02F9/28
X	DE 10 2005 017760 A1 (STEINBRECHER MICHAEL [DE]) 19. Oktober 2006 (2006-10-19) * Abbildung 3 * -----	1-3, 6-14,16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E21C B28D E02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. Mai 2016</b>	Prüfer <b>Garrido Garcia, M</b>
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 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 03.92 (P04C03)

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

EP 10 18 8978

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.

23-05-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 2009085396 A1	02-04-2009	KEINE	
15	DE 102005017760 A1	19-10-2006	KEINE	
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