



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 336 488 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2016 Patentblatt 2016/26

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

(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.

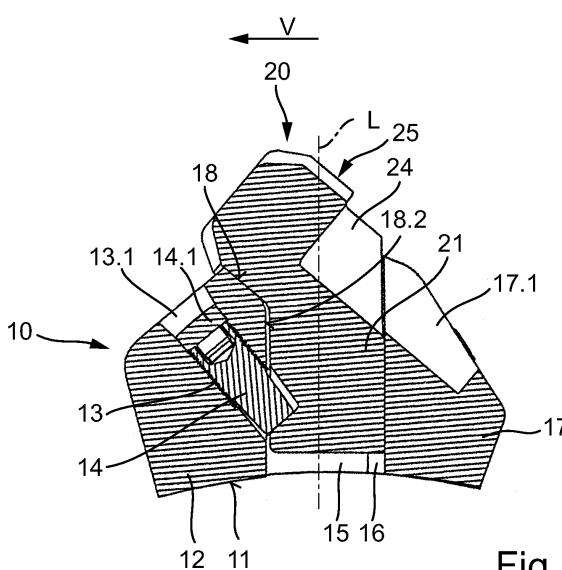


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 18 8978

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 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
15 X	DE 10 2005 017760 A1 (STEINBRECHER MICHAEL [DE]) 19. Oktober 2006 (2006-10-19) * Abbildung 3 * -----	1-3, 6-14,16	
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50 2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2016	Prüfer Garrido Garcia, M
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 10 18 8978

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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 Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2009085396 A1	02-04-2009	KEINE	
20	DE 102005017760 A1	19-10-2006	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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