

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
7. Juni 2012 (07.06.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/072801 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
E21C 35/18 (2006.01) *E21C 35/193* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/071641
- (22) Internationales Anmeldedatum:
2. Dezember 2011 (02.12.2011)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2010 061 019.4
3. Dezember 2010 (03.12.2010) DE
11172525.5 4. Juli 2011 (04.07.2011) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **WIRTGEN GMBH** [DE/DE]; Reinhard-Wirtgen-Straße 2, 53578 Windhagen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LEHNERT, Thomas** [DE/DE]; Oberstr. 8, 56587 Oberraden (DE). **BUHR, Karsten** [DE/DE]; In der Bitz 25, 56594 Willroth (DE). **BARIMANI, Cyrus** [DE/DE]; Kantering 37, 53639 Königswinter (DE). **HÄHN, Günter** [DE/DE]; Kiefernweg 21, 53639 Königswinter (DE). **KAMMERER, Karl**

[DE/DE]; Im Angel 5, 78737 Fluorn-Winzeln (DE). **DIESNER, Bernhard** [AT/AT]; Hausnummer 80, A-6165 Telfes im Stubai (AT). **ROTH, Markus** [DE/DE]; Allmendstr. 28, 78733 Aichhalden (DE).

(74) Anwalt: **RUTTENSBERGER, Bernhard**; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

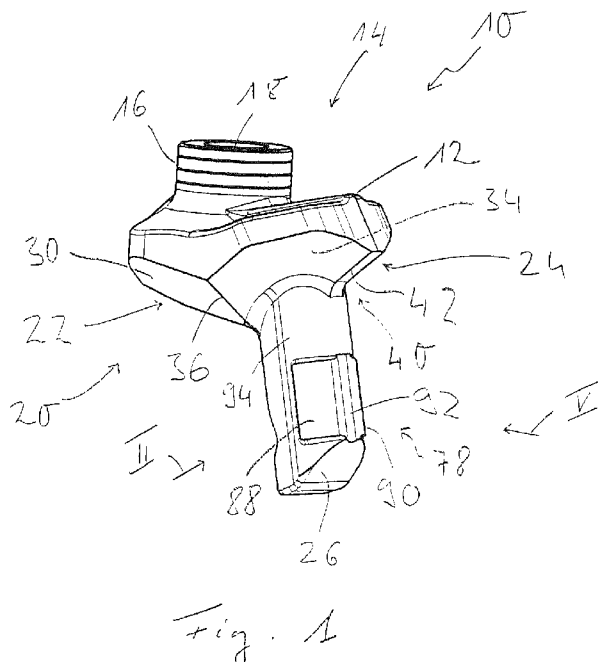
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CHISEL HOLDER, AND CHISEL HOLDER SYSTEM COMPRISING A CHISEL HOLDER AND A BASE PART

(54) Bezeichnung : MEISSELHALTER UND MEISSELHALTERSYSTEM MIT EINEM MEISSELHALTER UND EINEM BASISSTEIL



(57) Abstract: A chisel holder comprises a body zone (12) having a chisel receiving opening (18) that is open at least in the direction of a chisel insertion end (14) of the body zone (12), and also comprises a fastening shaft (26) which extends from a supporting end (20) of the body zone (12) and has a longitudinal shaft axis (L_B), the body zone (12) having a first supporting surface region (22) at its supporting end (20). Said chisel holder is characterized in that the body zone (12) has a second supporting surface region (24) at its supporting end (20), said second surface region (24) extending at an angle from the first supporting surface region (22), or/and the first supporting surface region (22) comprises a first supporting surface (28) and a second supporting surface (30) extending at an angle from the first supporting surface (28).

(57) Zusammenfassung: Ein Meisselhalter, umfassend einen Körperbereich (12) mit einer wenigstens zu einer Meissel-einführseite (14) des Körperbereichs (12) offenen Meisselaufnahmeöffnung (18) und einen von einer Abstützseite (20) des Körperbereichs (12) sich erstreckenden Befestigungsschaft (26) mit einer Schaftlängsachse (L_B), wobei der Körperbereich (12) an seiner Abstützseite (20) einen ersten Abstützflächenbereich (22)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls
Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

22. November 2012

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)*

aufweist, ist dadurch gekennzeichnet, dass der Körperbereich (12) an seiner Abstützseite (20) einen bezüglich des ersten Abstützflächenbereichs (22) angewinkelten zweiten Abstützflächenbereich (24) aufweist, oder/und dass der erste Abstützflächenbereich (22) eine erste Abstützfläche (28) und eine bezüglich der ersten Abstützfläche (28) angewinkelte zweite Abstützfläche (30) umfasst.