

(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 2012/072802 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
E21C 35/18 (2006.01) *E21C 35/193* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/071642
- (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
11172527.1 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). **LENZ, Martin** [DE/DE]; Zu den Auen 4, 56276

Großmaischeid (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).

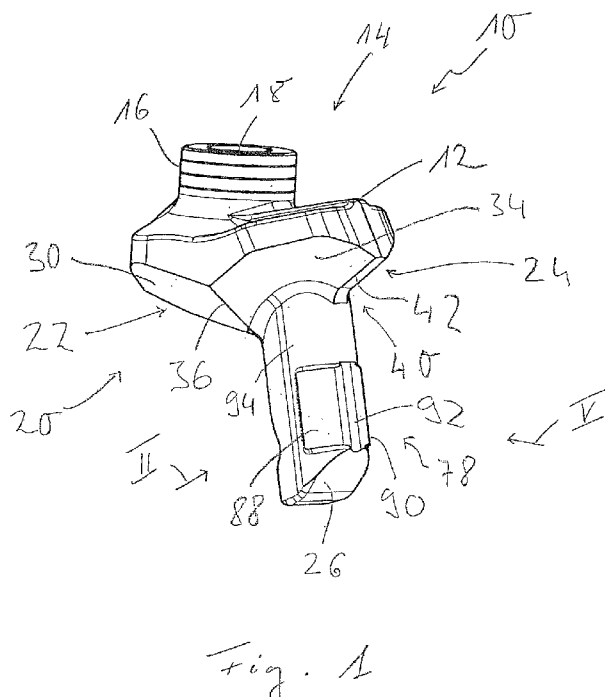
(74) Anwälte: **RUTTENSBERGER, Bernhard** et al.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(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,

[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 BASISTEIL



(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. A fastening member-affecting zone is provided on a first side of the fastening shaft (26), and a supporting zone (78) that has supporting surface regions (88, 90) which are inclined relative to each other and adjoin each other in a transition zone (92) extending in the direction of the longitudinal shaft axis is provided on a second side of the fastening shaft (26), said second side lying opposite the first side relative to the longitudinal shaft axis. Said chisel holder is characterized in that the transition zone (92) is designed like a cavity, or/and at least some sections of at least one supporting surface region (88, 90) project radially outward from a basic outer peripheral surface (94) of the fastening shaft (26) in relation to the longitudinal shaft axis.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



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, 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).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

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

22. November 2012

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Ein Meißelhalter, umfassend einen Körperbereich (12) mit einer wenigstens zu einer Meißeleinführseite (14) des Körperbereichs (12) offenen Meißelaufnahmeöffnung (18) und einen von einer Abstützseite (20) des Körperbereichs (12) sich erstreckenden Befestigungsschaft (26) mit einer Schaftlängsachse, wobei am Befestigungsschaft (26) an einer ersten Seite ein Befestigungsorganbeaufschlagungsbereich und an einer bezüglich der Schaftlängsachse entgegengesetzten zweiten Seite ein Abstützbereich (78) mit bezüglich einander geneigten und in einem in Richtung der Schaftlängsachse sich erstreckenden Übergangsbereich (92) aneinander anschließenden Abstützflächenbereichen (88, 90) vorgesehen sind, ist dadurch gekennzeichnet, dass der Übergangsbereich (92) einsenkungsartig ausgebildet ist oder/und dass wenigstens ein Abstützflächenbereich (88, 90) bezüglich der Schaftlängsachse über eine Grund-Außenumfangsfläche (94) des Befestigungsschaftes (26) wenigstens bereichsweise nach radial außen hervorstehend ausgebildet ist.