



(11) **EP 1 953 003 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.10.2011 Patentblatt 2011/43

(51) Int Cl.:
B43K 23/10 (2006.01) **B43K 21/00** (2006.01)
B43K 25/02 (2006.01) **B43K 29/06** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.08.2008 Patentblatt 2008/32

(21) Anmeldenummer: **08001771.8**

(22) Anmeldetag: **31.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Moeck, Gerhard**
91356 Kirchehrenbach (DE)

(72) Erfinder: **Moeck, Gerhard**
91356 Kirchehrenbach (DE)

(30) Priorität: **03.02.2007 DE 202007001572 U**

(74) Vertreter: **FDST Patentanwälte**
Nordostpark 16
90411 Nürnberg (DE)

(54) **Markiergerät mit Schutzkappe**

(57) Um Markiertätigkeiten wie z.B. das Vormarkieren eines Bohrlochs oder das Anzeichnen einer Schneid- oder Sägekante zu erleichtern, wird ein Markiergerät (1) mit einem Markierstift (2) sowie mit einer zugehörigen Schutzkappe (3) angegeben. Der nach Art eines mechanischen Stifts ausgebildete Markierstift (2) umfasst ein Stiftgehäuse (4) und eine darin verschiebbar gehaltene Auftragsmine (5). Der Markierstift (2) weist hierbei einen breiten Griffbereich (9) und daran anschließend einen dünnen Halsbereich (10) auf, an welchem freidendseitig eine Schreibspitze (6) ausgebildet ist. Die Schutzkappe (3) umfasst einen langgestreckten, in einer Kappenöffnung (18) mündenden Innenraum (16) zur teilweisen Aufnahme des Markierstiftes (2). Die Schutzkappe (3) weist einen breiten Innenraumabschnitt (21) zur teilweisen Aufnahme des Griffbereichs (9) und einen schmalen Innenraumabschnitt (19) zur Aufnahme des Halsbereichs (10) des Markierstiftes (2) auf. Des Weiteren ist an einer Außenfläche (24) der Schutzkappe (3) ein Befestigungsbügel (25) angeordnet, welcher mit einem Festende (26) in einem an die Kappenöffnung (18) angrenzenden Bereich an die Schutzkappe (3) angeformt ist und von dort im Wesentlichen auf das von der Kappenöffnung (18) abgewandte Längsende (28) der Schutzkappe (3) zuläuft.

nung (18) mündenden Innenraum (16) zur teilweisen Aufnahme des Markierstiftes (2). Die Schutzkappe (3) weist einen breiten Innenraumabschnitt (21) zur teilweisen Aufnahme des Griffbereichs (9) und einen schmalen Innenraumabschnitt (19) zur Aufnahme des Halsbereichs (10) des Markierstiftes (2) auf. Des Weiteren ist an einer Außenfläche (24) der Schutzkappe (3) ein Befestigungsbügel (25) angeordnet, welcher mit einem Festende (26) in einem an die Kappenöffnung (18) angrenzenden Bereich an die Schutzkappe (3) angeformt ist und von dort im Wesentlichen auf das von der Kappenöffnung (18) abgewandte Längsende (28) der Schutzkappe (3) zuläuft.

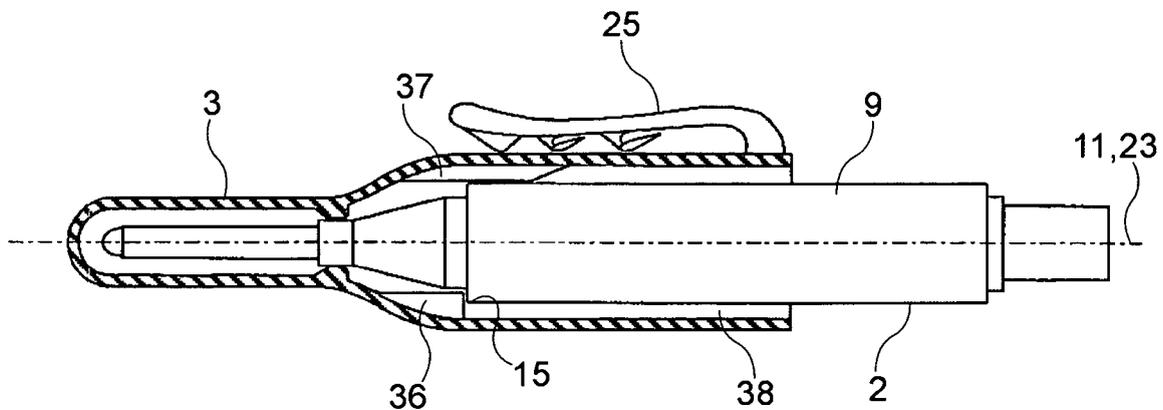


Fig. 4

EP 1 953 003 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 1771

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | |
|---|---|---|--|---------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) | |
| Y | US 2006/018700 A1 (GERHARD MOCK) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * siehe Zusammenfassung; Absatz [0002] - Absatz [0066]; Abbildungen 1-13 * | 1-19 | INV. B43K23/10 B43K21/00 B43K25/02 B43K29/06 | |
| Y | DE 296 14 202 U1 (HUNG, MING TANG ET AL.) 17. Oktober 1996 (1996-10-17) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 5, letzte Zeile; Abbildungen 1-4 * | 1-19 | | |
| Y | DE 20 2004 005040 U1 (EISEN GMBH) 3. Juni 2004 (2004-06-03) * siehe Zusammenfassung; Absatz [0020] - Absatz [0026]; Abbildungen 1-8 * | 14-16 | | |
| Y | WO 2005/077673 A1 (INOXCROM, S.A.) 25. August 2005 (2005-08-25) * siehe Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * | 17,18 | | |
| Y | DE 36 39 892 A1 (MOHNDRUCK GRAPHISCHE BETRIEBE GMBH) 1. Juni 1988 (1988-06-01) * Spalte 6, Zeile 31 - Zeile 50; Abbildungen 12e-12j * | 19 | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| A | WO 2004/026594 A1 (STERIOS, LEANNA) 1. April 2004 (2004-04-01) * das ganze Dokument * | 1-19 | | B43K |
| A,D | EP 0 752 932 B1 (CASTELLAS, GÉRARD) 2. Dezember 1998 (1998-12-02) * das ganze Dokument * | 1-19 | | |
| 1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | |
| Recherchenort München | | Abschlussdatum der Recherche 15. September 2011 | Prüfer Greiner, Ernst | |
| 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 03.02 (P04C03)

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

EP 08 00 1771

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.

15-09-2011

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|---|--|
| US 2006018700 A1 | 26-01-2006 | KEINE | |
| DE 29614202 U1 | 17-10-1996 | GB 2316039 A | 18-02-1998 |
| DE 202004005040 U1 | 03-06-2004 | WO 2005100046 A2 US 2008244917 A1 | 27-10-2005 09-10-2008 |
| WO 2005077673 A1 | 25-08-2005 | KEINE | |
| DE 3639892 A1 | 01-06-1988 | KEINE | |
| WO 2004026594 A1 | 01-04-2004 | AU 2003278898 A1 EP 1545904 A1 JP 2006516011 A US 2004049929 A1 US 2007084068 A1 | 08-04-2004 29-06-2005 15-06-2006 18-03-2004 19-04-2007 |
| EP 0752932 B1 | 02-12-1998 | AT 173985 T AU 2142395 A CA 2186475 A1 DE 69506392 D1 DE 69506392 T2 EP 0752932 A1 FR 2718080 A1 WO 9526886 A1 | 15-12-1998 23-10-1995 12-10-1995 14-01-1999 26-08-1999 15-01-1997 06-10-1995 12-10-1995 |

EPO FORM P0461

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