(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 412 492 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.2014 Patentblatt 2014/05

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.02.2012 Patentblatt 2012/05

(21) Anmeldenummer: **11173510.6**

(22) Anmeldetag: **12.07.2011**

(51) Int Cl.:
B25H 3/02 *(2006.01)*

(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

(30) Priorität: **30.07.2010 DE 102010032926**

(71) Anmelder: **Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG**
42857 Remscheid (DE)

(72) Erfinder:
- **Timm, Felix**
  89160 Dornstadt (DE)
- **Unseld, Reinhold**
  89176 Asselfingen (DE)

(74) Vertreter: **Ksoll, Peter**
Bockermann Ksoll
Griepenstroh Osterhoff
Patentanwälte
Bergstrasse 159
44791 Bochum (DE)

(54) **Knarrenkasten**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Werkzeugkasten (1) zur lagefixierten Aufnahme von Handwerkzeugen und deren Zubehör, insbesondere zur Aufnahme eines Steckschlüsselsortimentes. Der Werkzeugkasten weist dazu ein Gehäuseoberteil (8) und ein Gehäuseunterteil (7) auf, die beide über eine kurze Rückseite (11) miteinander gekoppelt sind. Zur Öffnung des erfindungsgemäßen Werkzeugkastens wird dieser über eine Schwenkachse an der Rückseite (11) geschwenkt. In der Folge ergibt sich ein nur geringer Raumbedarf, der in dem erfindungsgemäßen Werkzeugkasten angeordneten Steckschlüsselelemente. Der erfindungsgemäße Werkzeugkasten (1) bietet somit den Vorteil, ein besonders kompaktes Bauraumabmaß bei gleichzeitiger guter Zugriffsmöglichkeit auf das darin befindliche Steckschlüsselsortiment zu haben.

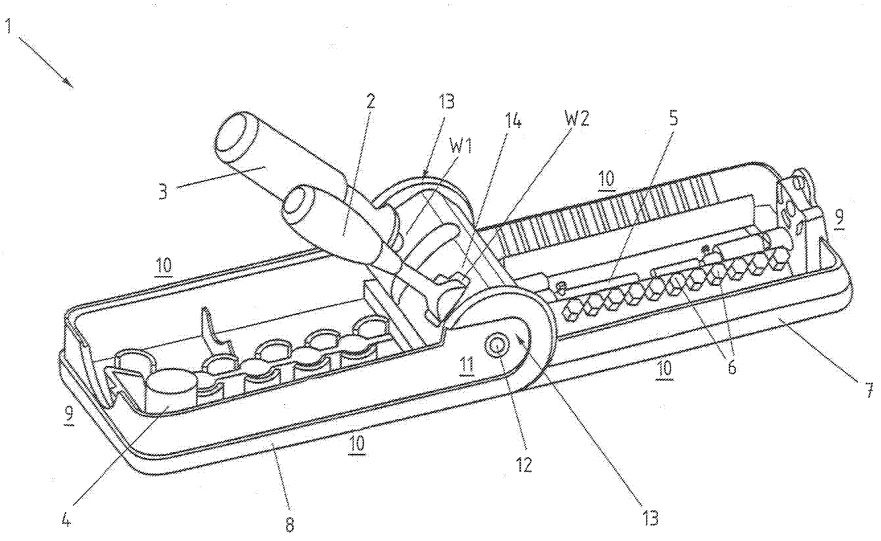


Fig. 1

EP 2 412 492 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 17 3510

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	CN 200 948 588 Y (MERIDIAN INTERNAT CO LTD [CN]) 19. September 2007 (2007-09-19) * Abbildungen * * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 2, Absatz 4 * * Seite 2, Absatz 8 * -----	1-6,8, 11-13,15 7,9,10	INV. B25H3/02
X Y	US 2008/041746 A1 (HSIAO FU-JUI [TW]) 21. Februar 2008 (2008-02-21) * Abbildungen * * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 1, Absatz 5 * -----	1-6,8, 11,15 7,9,10, 13	
X Y	DE 92 05 913 U1 (LUX GMBH & CO KG EMIL [DE]) 26. August 1993 (1993-08-26) * Abbildung 2 * * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 7, Absatz 3 * * Seite 8, Absatz 3 * * Seite 9, Absatz 1 * -----	1-4,11 10,13	
Y	DE 10 2006 041564 A1 (TONG LEE IND CO LTD [TW]) 20. März 2008 (2008-03-20) * Abbildungen * * Seite 2, Absatz 1 * * Seite 3, Absatz 19 * * Seite 3, Absatz 21 * * Seite 4, Absatz 35 * -----	7,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25H
Y	DE 87 02 332 U1 (PROXXON WERKZEUG GMBH) 2. April 1987 (1987-04-02) * Seite 7, Zeilen 1-4 * -----	10	
A	US 6 283 291 B1 (VASUDEVA KAILASH C [CA] ET AL) 4. September 2001 (2001-09-04) * das ganze Dokument * -----	1-15	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	19. Dezember 2013	van Woerden, N

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 11 17 3510

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.

19-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CN 200948588 Y	19-09-2007	KEINE	
US 2008041746 A1	21-02-2008	KEINE	
DE 9205913 U1	26-08-1993	KEINE	
DE 102006041564 A1	20-03-2008	KEINE	
DE 8702332 U1	02-04-1987	KEINE	
US 6283291 B1	04-09-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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