



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.01.2007 Patentblatt 2007/04

(51) Int Cl.:
B25H 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.06.2005 Patentblatt 2005/23

(21) Anmeldenummer: **04106201.9**

(22) Anmeldetag: **01.12.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder: **Noniewicz, Zbigniew**
56746, Kempenich (DE)

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**
c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

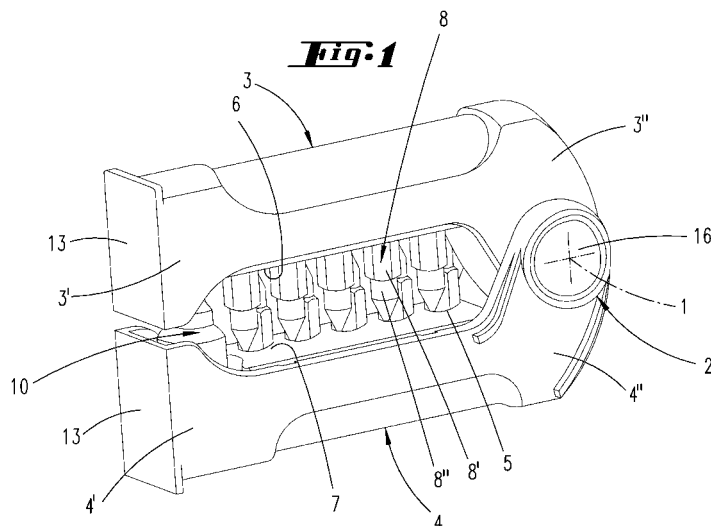
(30) Priorität: **01.12.2003 DE 20318541 U**

(71) Anmelder: **wolcraft GmbH**
56746 Kempenich (DE)

(54) **Aufbewahrungsvorrichtung für Kleinteile**

(57) Die Erfindung betrifft eine Aufbewahrungsvorrichtung für Kleinteile, insbesondere für Werkzeuge wie Gewindebohrer, Schraubendreherbits oder dergleichen, bestehend aus zwei um die Achse (1) eines Schwenklagers (2) von einer Verwahrstellung in eine Entnahmestellung schwenkbare Aufnahmeschenkel (3, 4), wobei die Aufnahmeschenkel (3, 4) schenkelinnenseitige Aufnahmen (5) aufweisen, in welchen Aufnahmen (5) die Kleinteile eingesteckt sind und in der Entnahmestellung entnehmbar sind, und vor welchen Aufnahmen (5) in der Verwahrstellung der jeweils andere Aufnahmeschenkel (3, 4) derart liegt, dass eine Entnahme der Kleinteile verhindert ist. Um eine derartige Vorrichtung gebrauchsvor-

teilhaft weiterzubilden, schlägt die Erfindung vor, dass die beiden Innenflanken (6, 7) der Aufnahmeschenkel (3, 4) in der Verwahrstellung parallel und mit einem Abstand (A) zueinander verlaufen, und die Aufnahmen (5) von in den Innenflanken (6, 7) quer zur Erstreckungsrichtung der Aufnahmeschenkel ausgerichteten Einstecktaschen (5) gebildet sind, in denen Einsteckabschnitte (8') derart stecken, dass die Stirnenden (8'') der aus den Einstecktaschen herausragenden Abschnitte (8'') der Kleinteile (8) allenfalls einen Abstand zur gegenüberliegenden Innenflanke (6, 7) haben, der kleiner ist als die Einstecktiefe des jeweiligen Einsteckabschnitts (8') in der jeweiligen Einstecktasche (5).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 6201

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 844 244 A (LLOYD HANSON HENRY) 22. Juli 1958 (1958-07-22) * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 65; Abbildungen *	1-3,8,9	INV. B25H3/00
X	DE 103 17 626 A1 (CHEN TSAI-CHING [TW]) 27. November 2003 (2003-11-27) * Absätze [0011], [0020]; Abbildungen *	1-4,6-15	
X	US 5 816 401 A (VASUDEVA KAILASH C [CA] ET AL) 6. Oktober 1998 (1998-10-06) * Spalte 2, Zeilen 20-67; Abbildungen 1-4 *	1,2,8	
X	WO 99/44910 A (AMERICAN TOOL COMP INC [US]) 10. September 1999 (1999-09-10) * Seite 4, Absatz 1 - Seite 9, Absatz 1; Abbildungen *	1,2,8-10	
X	US 2003/080010 A1 (HO CHENG-I [TW]) 1. Mai 2003 (2003-05-01) * Absatz [0004]; Abbildung 1 *	1	
A	US 6 644 474 B1 (LAI PAO-CHUNG [TW]) 11. November 2003 (2003-11-11) * Spalte 2, Zeilen 7-56; Abbildungen 2-4 *	1,8	
A	DE 299 02 062 U1 (WERNER HERMANN WERA WERKE [DE]) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Zusammenfassung *	1	
A	DE 197 24 974 A1 (ECKHARDT ABFORM UND GIESTECHNI [DE]) 17. Dezember 1998 (1998-12-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2006	Prüfer Flodström, Benny
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 : mündliche 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	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 10 6201

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

12-12-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2844244 A	22-07-1958	KEINE	
DE 10317626 A1	27-11-2003	TW 533975 Y	21-05-2003
US 5816401 A	06-10-1998	KEINE	
WO 9944910 A	10-09-1999	AU 750163 B2	11-07-2002
		AU 2987499 A	20-09-1999
		BR 9904850 A	18-07-2000
		CA 2287845 A1	10-09-1999
		CN 1256677 A	14-06-2000
		EP 0980335 A1	23-02-2000
		JP 2001523202 T	20-11-2001
		US 6032796 A	07-03-2000
US 2003080010 A1	01-05-2003	KEINE	
US 6644474 B1	11-11-2003	KEINE	
DE 29902062 U1	23-12-1999	KEINE	
DE 19724974 A1	17-12-1998	KEINE	

EPO FORM P0481

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