

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 424 927 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90120436.2**

(51) Int. Cl.⁵: **B25H 3/00**

(22) Anmeldetag: **25.10.90**

(30) Priorität: **27.10.89 DE 8912755 U**
29.11.89 DE 8914050 U
21.02.90 DE 9002042 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.05.91 Patentblatt 91/18

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.07.91 Patentblatt 91/27**

(71) Anmelder: **FIRMA GEORG KNOBLAUCH**
Haehnlestrasse 24 Industriegebiet Ried
W-7928 Giengen/Brenz(DE)

(72) Erfinder: **Mesenhöller, Hans**
Hastener Strasse 94
W-5630 Remscheid(DE)
Erfinder: **Rau, Georg**
Vorstadtstrasse 10
W-7928 Giengen-Hohenmemmingen(DE)
Erfinder: **Ries, Gerhard**
Römerstrasse 26
W-8887 Burghagel(DE)
Erfinder: **Hitzler, Werner**
Brühlweg 4
W-7922 Herbrechtingen(DE)

(74) Vertreter: **Fay, Hermann, Dipl.-Phys. Dr. et al**
Dipl.-Phys. Hermann Fay und Dr. Joachim
Dziewior Ensingerstrasse 21 Postfach 17 67
W-7900 Ulm/Donau(DE)

(54) **Blechkassette zur Aufnahme von Werkzeugen.**

(57) Die Blechkassette dient zur Aufnahme eines Handantriebswerkzeuges, z. B. einer Knarre, und zugeordneter Werkzeuge wie Bits, Bitstangen, Steckschlüsseinsätzen und dergl. Dazu ist die Blechkassette mit einem Einsatz (8) versehen, in welchem die Werkzeuge bei geschlossener Kassette etwa parallel zwischen Kassettenboden und -deckel liegen. Der Einsatz (8) ist als ein flacher Werkzeugständer ausgebildet, welcher nahe der Kassettenrückwand (5) um eine zur Deckelschwenkachse (39) parallele Achse (9) schwenkbar gelagert ist. Weiter ist der Einsatz (8) über gelenkige oder flexible Zugglieder (19, 20) an dem Kassettendeckel (6) derart angelenkt, daß der Einsatz (8) - bei Hochklappen des Deckels bis in eine rückwärtige Schrägstellung - in eine aufrechte Stellung schwenkbar ist.

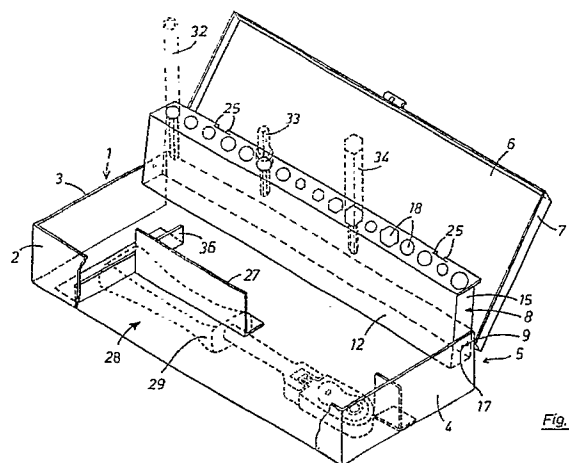


Fig. 1

EP 0 424 927 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 0436

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y	DE-U-8 135 902 (GIESS & QUANZ GMBH) * das ganze Dokument * -- --	1,2,4,6-8, 3,5	B 25 H 3/00
Y,A	DE-U-8 512 275 (GISBERT BRINKSCHULTE GMBH & CO KG) * Seite 6, Absatz 1; Figur 1 * -- --	3,5	
Y,A	DE-A-2 461 766 (GEORG KNOBLAUCH WERKZEUGKASSETTENFABRIK) * Figuren 1, 2 * -- --	3,15	
Y	IBM Technical Disclosure Bulletin vol. 20, no. 8, Januar 1978, New York (VS) Seiten 2987 - 2988; Hamberger et al: "Reamer Box" * das ganze Dokument * -- --	5	
A	GB-A-2 135 279 (GEORG KNOBLAUCH) * Figur 1 * -- --	1	
A	AT-A-3 365 22 (MAX REISCHL) * Figur 1 * -- --	2,6	
A	DE-C-3 837 829 (FA. GEORG KNOBLAUCH) * Figuren 1-6 * -- --	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	DE-U-8 812 791 (VÖLKEL KG) * Figur 5 * -- --	4,5	B 25 H
A	DE-U-8 514 919 (FA. GEORG KNOBLAUCH) * Figuren 1, 2 * -- --	9	
A	US-A-4 865 194 (DECARIE) * Figuren 2, 3 * -- --	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	02 Mai 91	CARMICHAEL D.G.	
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	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 0436

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-3 878 939 (WILCOX) * Spalte 2, Zeilen 49 - 60; Figur 1 *	9	
A	DE-U-8 509 796 (FA. GEORG KNOBLAUCH) * das ganze Dokument *	10	
A	GB-A-1 551 250 (BENJAMIN PARKES & SONS LIMITED)		
A	US-A-3 096 877 (SKARSTEN)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		02 Mai 91	
		Prüfer	
		CARMICHAEL D.G.	
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	