



**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 416 218 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90110225.1

(51) Int. Cl. 5: **B25B 23/16**, B25B 15/02,  
B25G 1/06

② Anmeldetag: 30.05.90

(30) Priorität: 07.09.89 DE 8910673 U

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**13.03.91 Patentblatt 91/11**

⑧<sup>4</sup> Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE ES FR GB IT LI NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 10.07.91 Patentblatt 91/28

⑦ Anmelder: **FIRMA ROBERT SCHRÖDER**  
An der Blutfinke 27-29  
W-5600 Wuppertal-Ronsdorf(DE)

⑦2 Erfinder: Bramsiepe, Holger  
An der Zeche Heinrich 9  
W-4300 Essen 14(DE)  
Erfinder: Ocklenburg, Matthi  
Marienstrasse 109  
W-5600 Wuppertal(DE)

74) Vertreter: **Sturries, Herbert et al**  
**Patentanwälte Dr. Ing. Dipl. Phys. Herbert**  
**Sturries Dipl. Ing. Peter Eichler**  
**Brahmsstrasse 29, Postfach 20 12 42**  
**W-5600 Wuppertal 2(DE)**

#### 54 Betätigungsgriff für Schraubendreher-

57 Ein Betätigungsgriff für insbesondere mit einem richtungsumschaltbaren Getriebe versehene Schraubendreher besitzt ein das Umschaltgetriebe enthaltendes Aufnahmeteil (1) für das rückwärtige Ende des Schraubendreherschaftes (2) sowie einen gegenüber dem Aufnahmeteil (1) um eine quer zur Grifflängserstreckung (4) verlaufende Gelenkachse (5) abklappbares, die eigentliche Betätigungshandhabende bildendes Griffstück (3).

Um den Schraubendreher sowohl in der Strecklage des Griffstücks (3) als auch bei abgeklapptem

Griffstück (3) noch leichter und ohne Umgreifen oder Fingerwechsel einhändig bedienen zu können, besitzt das Aufnahmeteil (1) einen sich rückwärtig bis über die Mitte des Betätigungsgriffs erstreckenden Tragarm (1''), durch dessen rückwärtigen, die Betätigungshandhaben ergänzenden Endbereich die Gelenkachse (5) für das abzuklappende Griffstück (3) verläuft. Insbesondere unterteilt dabei die Gelenkachse (5) das den Tragarm (1'') rückwärtig überlappende, doppelhebelarmartig ausgebildete Griffstück (3) etwa im Längenverhältnis von 1:2.

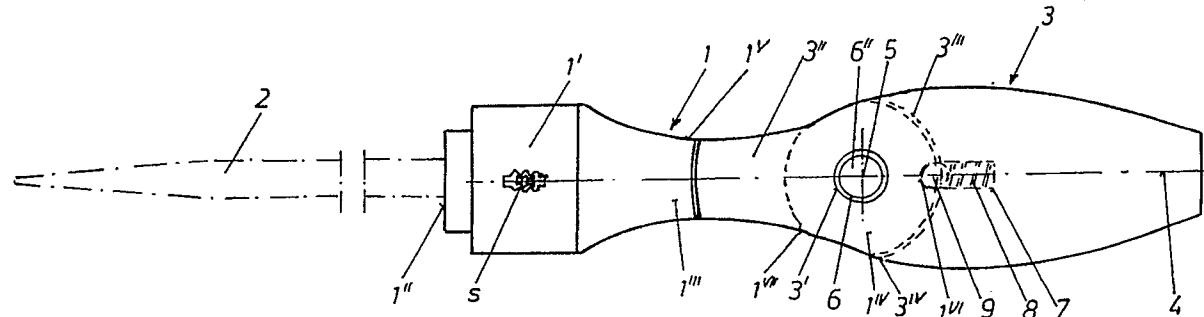


Fig. 1



EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 0225

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,A	US-A-4 825 734 (P.K.SCHWALBE ET AL.) * das ganze Dokument * - - -	1,5-8,3	B 25 B 23/16 B 25 B 15/02 B 25 G 1/06
X,A	AU-A-4 870 53 (G.M.BARAGWANATH) * Ansprüche 1-7; Figuren 1-3 * - - -	1,2,6,7,3, 5	
X,A	GB-A-1 365 181 (G.M.BARAGWANATH) * Ansprüche 1-8; Figuren 1, 2 * - - -	1,2,3,5	
X	DE-U-8 623 054 (WERA WERK HERMANN WERNER GMBH & CO) * Seite 9, Zeile 15 - Seite 9, Zeile 20; Figur 6 * - - -	1	
E	DE-U-9 003 702 (K.-U.NETH) * Ansprüche 1-7; Figuren 1, 2 * - - -	1,5-7	
A	US-A-4 640 155 (H.F.CONDON) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 68 * - - -	8	
A	DE-U-8 705 546 (HERBA WERKZEUGFABRIK MAX & CO KG) * Seite 4, Zeile 9 - Seite 4, Zeile 22; Figur 2 * - - - -	7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			B 25 B B 25 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	17 Mai 91	MAJERUS H.M.P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		