

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80105567.4

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 25 B 17/02

(22) Anmelddatag: 17.09.80

(30) Priorität: 10.10.79 DE 2941045

(71) Anmelder: Wagner, Paul-Heinz

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
22.04.81 Patentblatt 81/16

D-5203 Much-Birrenbachshöhe Nr. 70(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.09.81

(72) Erfinder: Müller, Johann

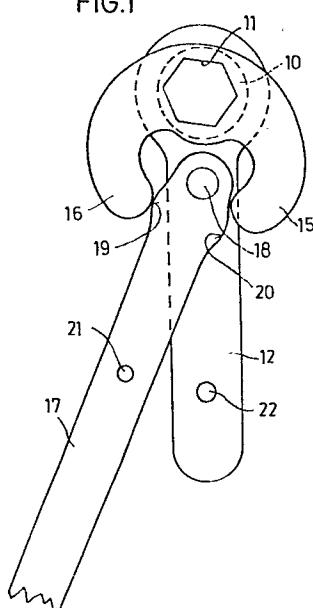
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
FR GB IT

(73) D-5203 Much-Nesshoven(DE)  
(74) Vertreter: Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al,  
Deichmannhaus am Hauptbahnhof  
D-5000 Köln 1(DE)

(54) Schraubenschlüssel.

(57) Der Schraubenschlüssel weist einen Ring (10) auf, in den eine Schlüsselnuß eingesteckt werden kann. Der Ring (10) ist drehbar an einem Stützfuß (12) gelagert und weist zwei Mitnehmer (15,16) auf, die mit einem an dem Stützfuß (12) gelagerten einarmigen Hebel (17) zusammenwirken. Bei Drehung des Hebels (17) relativ zu dem Stützfuß (12) wird durch die Unterersetzung des Hebels (17) der Ring (10) ein sehr kurzes Stück gedreht. Dabei wird ein hohes Drehmoment erzeugt, mit dem eine festgezogene Schraube in der Anfangsphase des Losdrehens gelöst werden kann. Wenn der feste Sitz der Schraube gelöst ist, wird der Hebel (17) durch einen Stift (21) am Stützfuß (12) festgelegt, so daß das Gerät dann in der üblichen Weise als Schraubenschlüssel benutzt werden kann.

FIG.1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0027183

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 5567.4

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE              |  |                                  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )  |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Kategorie                           | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | betrifft Anspruch                |  |
| X                                   | <p><u>CH - A - 402 770</u> (C. WALTER SCHRAUB-WERKZEUG-FABRIK)<br/>           * Seite 2, Zeilen 1 bis 34; Fig. 1, 2 *</p> <p style="text-align: center;">---</p> <p><u>DE - A - 1 603 842</u> (J. HALLER-EGGERT)<br/>           * Ansprüche 1 bis 7; Fig. *</p> <p style="text-align: center;">---</p> <p><u>US - A - 3 789 707</u> (J.R. BELKNAP)<br/>           * Spalte 2, Zeilen 21 bis 68;<br/>           Fig. 1 bis 3 *</p> <p style="text-align: center;">-----</p> | <p>1,2</p> <p>1</p> <p>1,8,9</p> | <p>B 25 B 17/02</p> <p></p> <p></p>  |
|                                     |  |                                  | <p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.<sup>3</sup>)</p> <p>B 25 B 17/00</p> <p>B 25 B 13/46</p>  |
|                                     |  |                                  | <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X: von besonderer Bedeutung<br/>           A: technologischer Hintergrund<br/>           O: nichtschriftliche Offenbarung<br/>           P: Zwischenliteratur<br/>           T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>           E: kollidierende Anmeldung<br/>           D: in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>           L: aus andern Gründen angeführtes Dokument<br/>           &amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>  |                                  |  |
| Recherchenort                       | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer                           |  |
| Berlin                              | 05-06-1981   | HOFFMANN                         |  |