

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82105051.5

51 Int. Cl.³: **B 25 B 15/02**
B 25 F 1/02

22 Anmeldetag: 09.06.82

30 Priorität: 19.06.81 DE 3124026

71 Anmelder: **Wera-Werk Hermann Werner GmbH & Co.**
Korzerter Strasse 21
D-5600 Wuppertal 12(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.01.83 Patentblatt 83/1

72 Erfinder: **Lieser, Karl**
Dornröschenweg 12
D-5600 Wuppertal 1(DE)

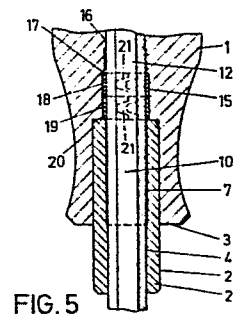
88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.05.84

74 Vertreter: **Rieder, Hans-Joachim, Dr. et al,**
Corneliusstrasse 45 Postfach 11 04 51
D-5600 Wuppertal 11(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

54 **Schraubendreher mit auswechselbarer Klinge.**

57 Die Erfindung betrifft einen Schraubendreher mit auswechselbarer Klinge (10), die formschlüssig in eine im Querschnitt unrunde Öffnung (4), in Längsrichtung des Heftes gesehen, einschiebbar ist, welche Öffnung von einer innen und außen mehrkantig gestalteten Büchse (2) gebildet ist, welche mit einem Teil ihrer Länge in das Heft (1) eingeformt ist und mit ihrer Restlänge über die Stirnfläche (3) des Heftes vorsteht und welcher eine Ringnut (15) zur reibungsschlüssigen Halterung der Klinge zugeordnet ist, in welcher die ringförmig gestaltete Feder teilweise einliegt und schlägt zur gebrauchsstabilen, fertigungsgünstigen Ausgestaltung vor, daß die Feder (18,19) in einer Ringnut (15) vor dem inneren Stirnende der Büchse (2) zwischen der Stirnfläche (20) der Büchse (2) und einer Schulter (17) der stufenförmig abgesetzten Eintrittsbohrung (16) des Heftes einliegt und das Arbeitsende (13 bzw. 14) der Klinge (10) gegenüber dem Durchmesser des Schafts (12) verjüngt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0068205

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 5051

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-1 961 246 (T.B. POWERS) * Anspruch 1; Seite 1, Zeilen 40-45 *	1	B 25 B 15/02 B 25 F 1/02
A	FR-A- 881 205 (LES FILS DE PEUGEOT FRERES) * Seite 1, Zeile 29 - Seite 2, Zeile 2 und Zeilen 45-54; Abbildungen 1,3 *	1	
A	US-A-4 096 896 (P.R. ENGEL) * Spalte 3, Zeilen 27-38; Abbildungen 1-6 *	1	
A	US-A-2 596 594 (J.N. PETRE)		
A, P	EP-A-0 039 387 (HERMANN WERNER GmbH) * Anspruch 1 *	1	

RECHERCHIERTE
SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)

B 25 B
B 25 F
B 25 G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
07-02-1984

Prüfer
ANTONUCCI C.M.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN
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 andern Gründen angeführtes Dokument
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument