

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **83100564.0**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 25 B 21/00**

②② Anmeldetag: **22.01.83**

③③ Priorität: **12.02.82 DE 3205118**
24.11.82 DE 3243388

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **24.08.83**
Patentblatt 83/34

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

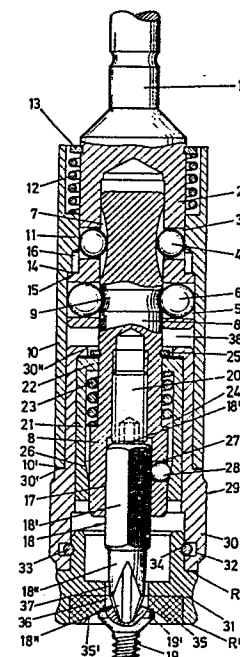
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.05.85 Patentblatt 85/20**

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

⑤④ **Schraubkopf.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft einen Schraubkopf mit einer Einrichtung zum selbsttätigen Auskuppeln des Schraubendrehers (18) beim Erreichen einer bestimmten Einschraubtiefe, in welcher Stellung ein den Schraubendreher (18) umgebender Rand (R bzw. R') auf das die Schraube (19) aufnehmende Bauteil aufsetzt und durch Längsverschiebung einer Kupplungshülse (10) entgegen Federwirkung eine Kupplung zwischen einer Spannzapfenhülse (2) und dem auswechselbar in einer zentrischen Aufnahme (17) gehaltenen Schraubendreher auskuppelt, und schlägt zum erleichterten Auswechseln des Schraubendrehers (18) bei verbesserter Führung und vermindertem Verschleiß vor, die zentrische Aufnahme (17) in einer relativ zur Spannzapfenhülse (2) gelagerten und zu dieser entkuppelbaren Hülse (8) anzuordnen, relativ zu welcher eine Betätigungshülse (29) sitzt, die einen vor dem Stirnrand (10') der Kupplungshülse (10) liegenden Ringabschnitt (30) ausbildet, mit ihrem unteren freien Ende den Rand (R) formt und die entgegen Federwirkung verschiebbar ist, in welcher verschobenen Stellung sie die Klemmglieder (21, 28) zur Halterung des Schraubendrehers (18) freigibt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0086352
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 0564

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|--|---|---|---|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³) | | | | | | | | | | | | | | |
| D,A | DE-A-2 843 684 (FEINWERKBAU HELFER & CO KG.) * Ansprüche; Figur. * --- | 1 | B 25 B 21/00 | | | | | | | | | | | | | | |
| A | US-A-1 832 123 (BLACK & DECKER) * Anspruch 1; Figur 1 * --- | 1,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | VDI-NACHRICHTEN, Band 12, Nr. 22 Oktober 25, 1958, Seite 3. "Einwegschräuber für Stiftschrauben". --- | 1,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | US-A-4 296 656 (R.J. ERNST) * Anspruch 1; Figur 2 * ----- | 4 | <table border="1"><thead><tr><th>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>B 25 B B 23 P</td></tr></tbody></table> | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) | B 25 B B 23 P | | | | | | | | | | | | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 25 B B 23 P | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 31-01-1985 | Prüfer BANNWARTH C.L. | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table> | | | | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | A : technologischer Hintergrund | | O : nichtschriftliche Offenbarung | | P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | | | | | | | | | | | | | | | |

