



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 086 352
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 83100564.0

㉑ Int. Cl. 4: **B 25 B 21/00**

㉒ Anmeldetag: 22.01.83

㉓ Priorität: 12.02.82 DE 3205118
24.11.82 DE 3243388

㉔ Anmelder: Wera-Werk Hermann Werner GmbH & Co.,
Korzerter Strasse 21, D-5600 Wuppertal 12 (DE)

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 24.08.83
Patentblatt 83/34

㉖ Erfinder: Lieser, Karl, Dornröschenweg 12,
D-5600 Wuppertal 1 (DE)

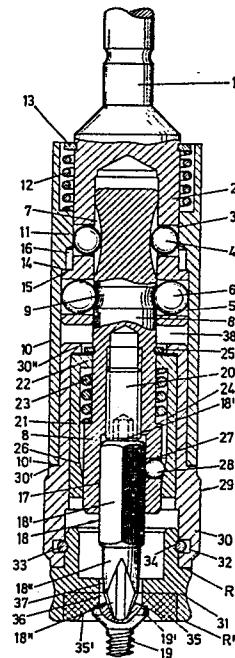
㉗ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

㉘ Vertreter: Rieder, Hans-Joachim, Dr. et al,
Corneliusstrasse 45 Postfach 11 04 51,
D-5600 Wuppertal 11 (DE)

㉙ **Schraubkopf.**

㉚ 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 verminderter Verschleiß vor, die zentrische Aufnahme (17) in einer relativ zur Spannzapfenhülse (2) gelagerten und zu dieser entkoppelbaren Hülse (8) anzuordnen, relativ zu welcher eine Betätigungs hülse (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.

EP 0 086 352 A3





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. "Einwegschrauber für Stift- schrauben". ---	1, 3	
A	US-A-4 296 656 (R.J. ERNST) * Anspruch 1; Figur 2 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3) B 25 B B 23 P

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	31-01-1985	BANNWARTH C.L.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 andern Gründen angeführtes Dokument
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument