

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 83101910.4

⑤① Int. Cl.⁴: **B 25 B 23/14**

②② Anmeldetag: 26.02.83

③① Priorität: 15.03.82 DE 3209395

⑦① Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 50, D-7000 Stuttgart 1 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.09.83
Patentblatt 83/38

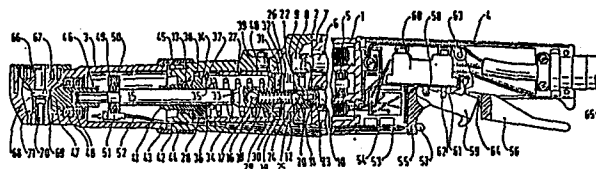
⑦② Erfinder: **Borst, Erich, Pappelweg 8, D-7022 Leinfelden (DE)**
 Erfinder: **Hertell, Brigitte, Dresdner Strasse 1, D-7035 Waldenbuch (DE)**
 Erfinder: **Schädlich, Fritz, Dipl.-Ing., Panoramastrasse 4, D-7022 Leinfelden-Echterdingen (DE)**
 Erfinder: **Walz, Heinz, Giefmannstrasse 24, D-7000 Stuttgart 80 (DE)**
 Erfinder: **Wünsch, Steffen, Ing.grad., Karl-Benz-Strasse 8, D-7405 Dettenhausen (DE)**
 Erfinder: **Zilly, Günter, Ing. grad., Rohrer Strasse 190, D-7022 Leinfelden (DE)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE GB SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.05.85 Patentblatt 85/22

⑤④ **Abschalterschrauber mit einer längsverschiebbaren Schrauberspindel.**

⑤⑦ Es wird ein Abschalterschrauber mit einer längsverschiebbaren Schrauberspindel, einer durch diese Längsverschiebung ein- und ausrückbaren Trennkupplung und einer Drehmomentübertastkupplung zum Abschalten der Antriebsübertragung vom Schraubermotor auf die Schrauberspindel vorgeschlagen, bei dem der Einsatz dieser bewährten Kombination «Trennkupplung – Drehmomentübertastkupplung» auch für Winkelschrauber verwendbar gemacht ist. Der Abschalterschrauber ist hierzu mit einem Winkelkopf (3) versehen, der über eine längsbewegliche Kuppelung (46) mit der ebenfalls längsbeweglichen Schrauberspindel (15) verbunden ist. Die Schrauberspindel (15) ist dabei gekoppelt mit einer Handhabe (56) zum Einrücken der Trennkupplung (25, 26). In weiterer Ausbildung sind die Handhabe (56) zum Einrücken der Trennkupplung (25, 26) und die Schalthandhabe (59) zum Ein- und Ausschalten des Schraubermotors (5) so kombiniert, daß sie einhändig bedient werden können und zwangsläufig das Einschalten des Schraubermotors (5) vor dem Einrücken der Trennkupplung (25, 26) bzw. das Ausschalten des Schraubermotors (5) nach dem Ausrücken der Trennkupplung (25, 26) erfolgt.





EP 83 10 1910

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	FR-A-2 304 447 (ATLAS COPCO) * Seite 1, Zeilen 1-25; Ansprüche 1,4,5; Abbildungen * ---	1,2	B 25 B 23/14
Y,D	DE-A-1 678 656 (R. BOSCH) * Seite 4, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 10; Ansprüche; Abbildung 1 * ---	1	
Y	GB-A- 649 317 (H.TOMLINSON) * Seite 4, Zeile 107 - Seite 6, Zeile 84; Ansprüche 1,15,19; Abbildungen *	1,2	
A	---	3,4,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	FR-A-2 083 137 (DESOUTTER BROTHERS LTD.) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	B 25 B B 23 P
A	US-A-3 263 785 (INGERSOLL-RAND COMP.) ---		
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		11-02-1985	BANNWARTH C.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, 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 andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ²)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der Maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	FR-A-2 163 236 (ROBERT BOSCH) ---		
A	DE-B 1 159 867 (C & E. FEIN) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)