

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 85115954.1

⑤① Int. Cl.⁴: **B 25 C 1/04**

⑱ Anmeldetag: 13.12.85

③① Priorität: 30.01.85 DE 3502977

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 20.08.86
Patentblatt 86/34

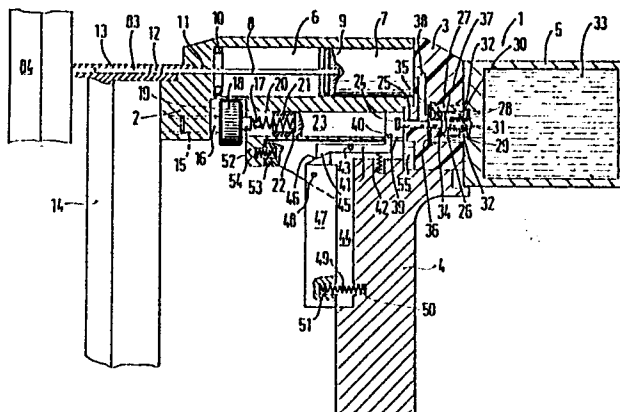
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB LI**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.06.87 Patentblatt 87/25

⑦② Erfinder: **Müller, Frank, Plieninger Strasse 6,
D-7022 Leinfelden-Echterdingen (DE)**

⑤④ Druckmittelbetriebenes Schlaggerät.

⑤⑦ Es wird ein druckmittelbetriebenes Schlaggerät (1) mit einem in einem Arbeitszylinder (6) beweglichen Kolben (7) vorgeschlagen. Das Druckmittel (33) wird mit dem Schlaggerät (1) in einem ansetzbaren Druckmittelspeicher, vorzugsweise einer CO₂-Patrone, mitgeführt. Das Schlaggerät (1) ist von Leitungsnetzen (für elektrische oder Druckmittelleitungen) unabhängig und sehr handlich. Dabei hat es eine große Leistungsfähigkeit. Die Dosierung der Schlagenergie erfolgt mittels eines auf das Öffnungsventil (26, 30, 34, 35) einwirkenden Schlagkörpers (23). Die Kraft der den Schlagkörper (23) treibenden Schraubenfeder (21) ist einstellbar. Eine Handhabe (4) ist gegenüber einem Gehäuseoberteil (2) auf Führungsstangen (55) verschiebbar. Auf dem Verschiebeweg der Handhabe (4) zum Werkstück (84) werden die Schraubenfeder (21) für den Schlagkörper (23) und eine als Rückföhrhilfe dienende Schraubendruckfeder (54) für die Handhabe (4) gespannt. Eine Auslösehandhabe (47) dient der Freigabe des Schlagkörpers (23).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0191186

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 5954

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-4 211 352 (ZILKA) * Figur 1; Spalte 2, Zeilen 11-14 *	1-5	B 25 C 1/04
X	--- US-A-3 049 712 (KHAN) * Figur 1; Spalte 1, Zeilen 57-59,70 - Spalte 2, Zeile 8 *	1-5	
Y		10	
A		6,7	
Y	--- DE-A-2 037 866 (FASTENER CORP.) * Figur 1 *	10	
A	--- US-A-3 362 602 (ANSTETT) * Spalte 5, Zeilen 12-17 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 25 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-03-1987	Prüfer CARMICHAEL D.G.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

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