



Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0191 186
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85115954.1

(51) Int. Cl. 4: B 25 C 1/04

② Anmeldetag: 13.12.85

⑩ Priorität: 30.01.85 DE 3502977

⑦ Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 50,
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 20.08.86
Patentblatt 86/34

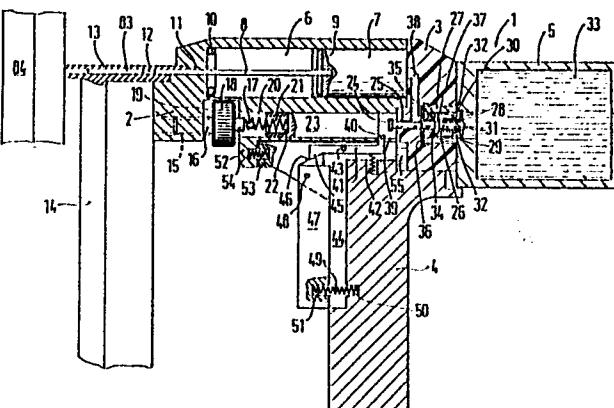
84 Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR GB LI

⑧ 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 Druckmittel- leitungen) 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 Rückführhilfe dienende Schraubendruckfeder (54) für die Handhabe (4) gespannt. Eine Auslösehandhabe (47) dient der Freigabe des Schlagkörpers (23).



EP 0191 186 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			