

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **86115430.0**

(51) Int. Cl.⁴: **B25C 1/06 , B25C 5/15**

(22) Anmeldetag: **07.11.86**

(30) Priorität: **07.12.85 DE 3543374**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.06.87 Patentblatt 87/26

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.01.89 Patentblatt 89/01**

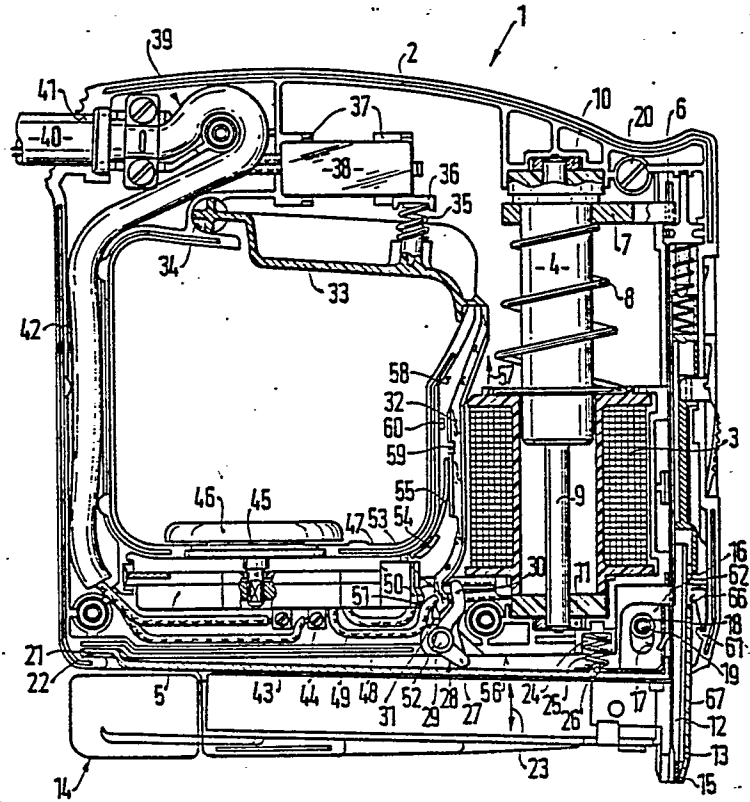
(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(72) Erfinder: **Buck, Manfred, Dipl.-Ing.**
Erlenweg 4
D-7440 Nürtingen(DE)
Erfinder: **Wanner, Karl, Dr.-Ing.**
Moltkestrasse 10
D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)
Erfinder: **Kabatnik, Winfried, Dipl.-Ing.**
Otto-Hahn-Weg 4
D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)
Erfinder: **Fehrle, Siegfried**
Bernhäuserstrasse 55
D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)
Erfinder: **Schmid, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Reutestrasse 55
D-7024 Filderstadt 4(DE)
Erfinder: **Hölzel, Martin**
Feigenweg 6B
D-7000 Stuttgart 75(DE)
Erfinder: **Kleyer, Klaus**
Augustenstrasse 48
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) **Tacker mit Kraftantrieb und einer Freischusssicherung.**

EP 0 226 027 A3
 (57) Es wird ein Tacker (1) mit Kraftantrieb (3, 4) und einer Freischusssicherung vorgeschlagen, der das schnelle Setzen einer Heftmittelreihe bei ununterbrochen betätigter Handhabe (33) für das Auslösen eines Treiberschlages ermöglicht. Zum Auslösen des Treiberschlages dient dann ein zur Freischusssicherung gehörender Taster (15) der beim Ansetzen des Tackers (1) an ein Werkstück bewegt wird. Um ein gleichmäßiges Einschlagen der Heftmittel zu erreichen und Kontaktabbrand beim ungewollten Zurückschwingen des Tackers infolge der Reaktionskraft beim Einziehen des Tauchmagneten (4) in die Magnetspule (3) (Kraftantrieb) zu vermeiden, ist in den Weg des Tasters (15) ein Grenzkraft-Richt-Rastgesperre (61 bis 67) eingefügt. Mit ihm

wird eine Andruckkraft beim Ansetzen des Tackers (1) an ein Werkstück erzwungen, mit der die Rückhaltekraft der Rast des Grenzkraft-Richt-Rastgesperres (61 bis 67) überwunden werden kann. Diese Überrastkraft reicht aus, sowohl den Tacker (1) vor dem Wirksamwerden des Treiberschlages zur festen Anlage am Werkstück zu bringen als auch die genannte Reaktionskraft zu überwinden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 5430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-1 911 341 (J.F. BEHRENS AG) * Figuren 2-6; Seite 6, Zeilen 1-9 * ---	1,2,4	B 25 C 1/06 B 25 C 5/15
A	GB-A-1 352 650 (SPOTNAILS INC.) * Figur 2; Seite 2, Zeilen 10-16; Seite 3, Zeilen 56-66; Anspruch 1 * ---	1	
A	EP-A-0 056 106 (J.F. BEHRENS AG) * Figuren 2,4; Seite 13, Zeilen 6-11,17 - Seite 15, Zeile 2 * ---	1	
A	US-A-3 172 124 (KREMILLER) * Spalte 8, Zeilen 9-17 * ---	1	
A	FR-A-2 480 664 (J.F. BEHRENS AG) * Figur 1 * -----		/
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 25 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-10-1988	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 Patentedokument, 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			