

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86112222.4**

51 Int. Cl. 4: **B25C 5/00 , B25C 5/16**

22 Anmeldetag: **04.09.86**

30 Priorität: **23.09.85 DE 3533840**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.04.87 Patentblatt 87/14

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.11.88 Patentblatt 88/47**

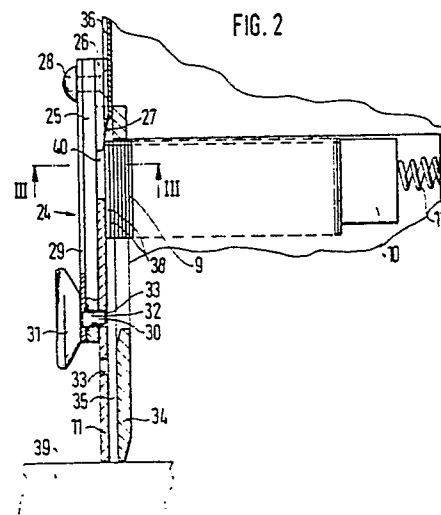
71 Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

72 Erfinder: **Buck, Manfred, Dipl.-Ing.**
Erlenweg 4
D-7440 Nürtingen(DE)
Erfinder: **Fehrle, Siegfried**
Berkhäuser Strasse 55
D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)
Erfinder: **Hölzel, Martin**
Feigenweg 6A
D-7000 Stuttgart 1(DE)
Erfinder: **Kabatnik, Wilfried**
Otto-Hahn-Weg 4
D-7022 Leinfelden(DE)
Erfinder: **Schmid, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Reutestrasse 55
D-7024 Filderstadt(DE)
Erfinder: **Wanner, Karl, Dr.-Ing.**
Moltkestrasse 10
D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)

54 **Kraftbetriebenes Einschlaggerät, insbesondere für Heftklammern.**

57 Es wird ein kraftbetriebenes Einschlaggerät, insbesondere für Heftklammern vorgeschlagen, mit dem wahlweise jeweils eine oder mehrere, vorzugsweise zwei Heftklammern (38) zugleich eingeschlagen werden. Das Stützprofil eines Anschlags (26) für ein Heftmittelpaket (9) und der Querschnitt eines Treibers (36) für die einzutreibenden Heftmittel (38) sind ineinandergefügt. Sie übergreifen einander mindestens für die Dicke eines Heftmittels (38). Somit kann mindestens ein Heftmittel (38) vom Anschlag (26) aus einem Schußkanal (35) des Einschlaggerätes (1) gedrängt werden, ohne daß die Beweglichkeit des Treibers (36) im Schußkanal (35) dabei beeinträchtigt ist. Die Dicke des Treibers (36) reicht dennoch aus, sämtliche gleichzeitig durch den Schußkanal (35) passenden Heftmittel (38) zugleich zu treiben. Im Extremfalle können alle Heftmittel (38) aus dem Schußkanal (35) verdrängt werden. Damit

ist auch eine Freischußsicherung und eine Möglichkeit zum Mehrfachschat auf ein Heftmittel (38) gegeben.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 2222

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	CH-A- 260 371 (STRAHM et al.) * Figuren 2,3; Seite 2, Zeilen 29-84 *	1,5,6,9 ,10,14, 15	B 25 C 5/00 B 25 C 5/16
Y	---	2,3,16	
Y	US-A-3 940 044 (LAPONTE) * Figuren 3,5; Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 20 *	2,3,16	
A	---	1,5,6	
A	US-A-2 332 257 (POLZER) * Figuren 11,12; Seite 3, rechte Spalte, Zeile 56 - Seite 4, linke Spalte, Zeile 25 *	1	
A	US-A-2 954 561 (STARR) * Figur 3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 25 C B 27 F A 61 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-09-1988	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 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	