



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 226 027
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86115430.0

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

(22) Anmelddatum: 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 ver öffentlichten
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: Hözel, Martin

Feigenweg 6B

D-7000 Stuttgart 75(DE)

Erfinder: Kleyer, Klaus

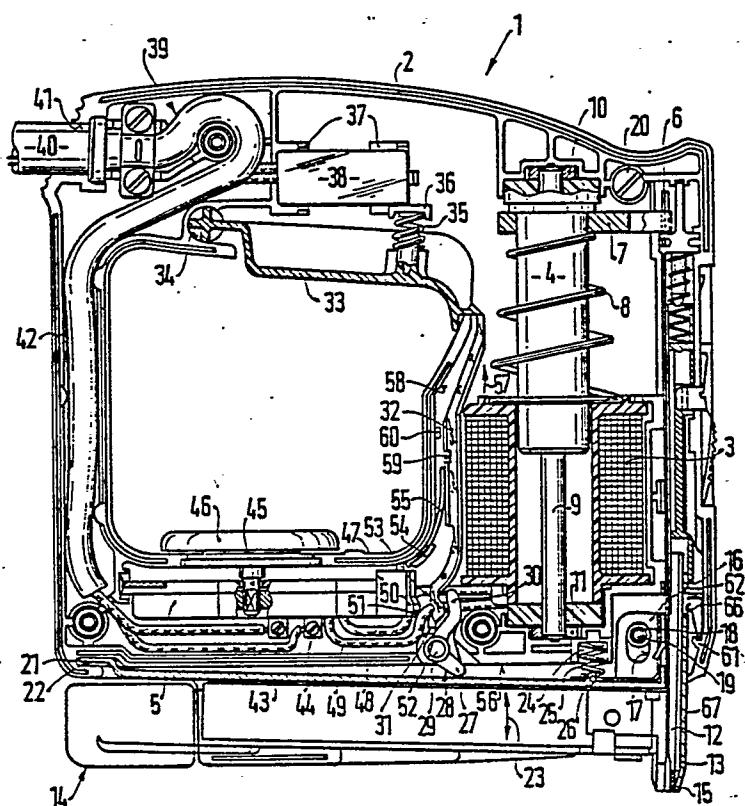
Augustenstrasse 48

D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) Tacker mit Kraftantrieb und einer Freischußsicherung.

EP 0 226 027 A3
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 | Betritt 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 | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
|---|--|-----------------|
| DEN HAAG | 04-10-1988 | CARMICHAEL D.G. |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |