

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85113750.5

51 Int. Cl.⁴: **B 25 C 1/06**
B 25 C 5/15

22 Anmeldetag: 29.10.85

30 Priorität: 03.12.84 DE 3444015

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.06.86 Patentblatt 86/24

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.05.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

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

72 Erfinder: **Buck, Manfred, Dipl.-Ing.**
Erlenweg 4
D-7440 Nürtingen(DE)

72 Erfinder: **Jordan, Peter**
Starenweg 10
D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)

72 Erfinder: **Möhring, Hermann**
Johannesstrasse 79
D-7000 Stuttgart 1(DE)

72 Erfinder: **Ruff, Manfred**
Rohrackerstrasse 110
D-7000 Stuttgart 61(DE)

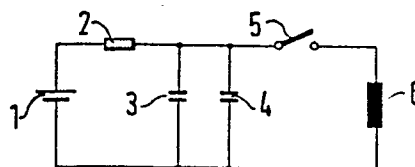
72 Erfinder: **Strohbeck, Walter**
Bernsteinstrasse 166
D-7000 Stuttgart 75(DE)

72 Erfinder: **Wanner, Karl, Dr.-Ing.**
Moltkestrasse 10
D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)

54 Batteriebetriebenes Nagel- oder Klammergerät.

57 Es wird ein batteriebetriebenes Nagel- oder Klammergerät vorgeschlagen, bei dem die Batterie (1) Kondensatoren (3, 4) auflädt, die ihrerseits die Energie für den Zuganker (6) des Nagelgerätes zur Verfügung stellen. Dadurch wird erreicht, daß die Batterie oder der Akkumulator vor hohen Stromstößen weitgehend geschützt ist. Außerdem kann dem Zuganker genügend Energie zur Verfügung gestellt werden. Mittels einer Spannungsmeßvorrichtung ist es möglich, den Ladezustand der Kondensatoren zu ermitteln und einen Nagelvorgang dann auslösen, wenn der Kondensator genügend aufgeladen ist.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0183981

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 3750

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
E	DE-A-3 426 072 (ERWIN MÜLLER GmbH & CO.) * Insgesamt * ---	1-3, 5, 6, 9-11, 15, 16, 19	B 25 C 1/06 B 25 C 5/15														
A	DE-B-2 141 776 (ERWIN MÜLLER KG) * Figur 1 *	1, 2															
A	DE-A-2 537 815 (GRUMMAN AEROSPACE CORP.) * Figur 1 *	3															
A	US-A-4 349 143 (EWIG)																
A	DE-A-3 405 224 (DULIN)																
A	CH-A- 280 498 (LARSSON)																
A	DE-A-1 536 455 (ERWIN MÜLLER KG) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-02-1987	Prüfer CARMICHAEL D.G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																