



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.02.2007 Patentblatt 2007/08

(51) Int Cl.:
B21J 15/28 ^(2006.01) **B21J 15/06** ^(2006.01)
B21J 15/04 ^(2006.01) **B25F 5/02** ^(2006.01)
B25F 3/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.01.2007 Patentblatt 2007/01

(21) Anmeldenummer: **06013219.8**

(22) Anmeldetag: **27.06.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **MS Gerätebau GmbH**
49084 Osnabrück (DE)

(72) Erfinder: **Solfronk, Antonin**
397 01 Pisek (CZ)

(74) Vertreter: **Blumbach - Zinngrebe**
Patentanwälte
Alexandrastrasse 5
65187 Wiesbaden (DE)

(30) Priorität: **27.06.2005 DE 102005030076**
15.08.2005 DE 102005038724

(54) **Modular aufgebautes Nietsetzgerät**

(57) Die Erfindung zeigt ein modular aufgebautes Nietsetzgerät (1), bei welchem zwischen Griffstück (6) und Oberteil (2) ein Sensormodul (18) angeordnet ist.

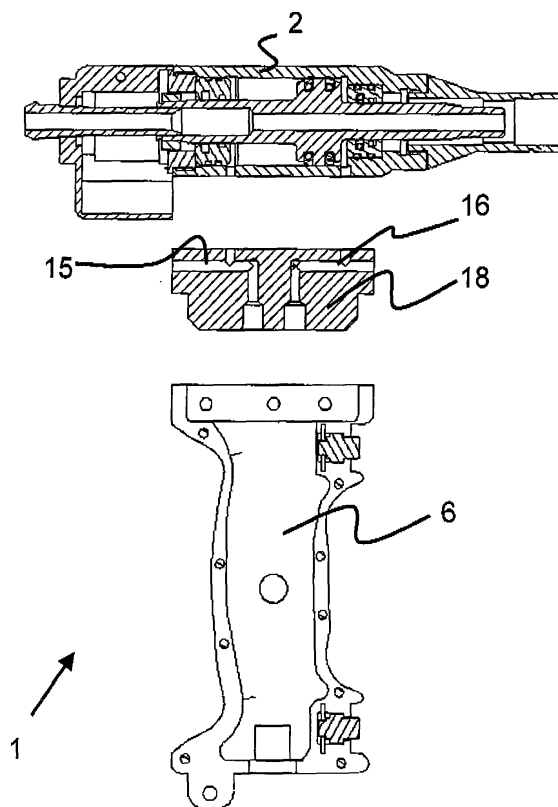


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 3219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 102 48 299 A1 (MS VERWALTUNGS- UND PATENTGESELLSCHAFT MBH) 31. Juli 2003 (2003-07-31) * das ganze Dokument *	1,7,9, 19,23,25	INV. B21J15/28 B21J15/06 B21J15/04 B25F5/02 B25F3/00
X	EP 0 738 551 A (EMHART INC) 23. Oktober 1996 (1996-10-23) * Seite 4, Zeilen 34-74; Abbildung 1 *	1,5-9, 12,18,19	
X	EP 0 738 550 A (EMHART INC) 23. Oktober 1996 (1996-10-23) * Spalte 5, Zeilen 22-37; Abbildung 1 *	1,2,5, 7-9,11, 16,17,19	
X	EP 0 572 819 A (ALFRED HONSEL NIETEN- UND METALLWARENFABRIK GMBH & CO) 8. Dezember 1993 (1993-12-08) * Spalte 1, Zeile 37 - Spalte 2, Zeile 5 * * Spalte 4, Zeile 14; Abbildung 1 * * Spalte 5, Zeilen 7-12 *	1,5,6,9, 19	
A	DE 100 64 243 A1 (STRAMA MASCHINENBAU GMBH & CO.KG) 4. Juli 2002 (2002-07-04) * Absätze [0022], [0023], [0025], [0026]; Abbildungen 2,3 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B21J B25B B25F
A	US 6 089 062 A (ZEMP ET AL) 18. Juli 2000 (2000-07-18) * Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 12 * * Abbildung 2 *	3,4	
A	GB 2 348 620 A (* MS NARADI, S.R.O) 11. Oktober 2000 (2000-10-11) * Anspruch 1 *	3,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. September 2006	Prüfer Augé, Marc
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-12, 16-19, 23, 25



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 06 01 3219

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-12,16-19,23,25

Nietsetzgerät mit verbesserter Messanlage

2. Ansprüche: 13-15,22,24,26-31

Nietsetzgerät mit modularer Bauweise

3. Ansprüche: 20,32-43

Nietsetzgerät mit verbesserter Ergonomie

4. Anspruch: 21

Nietsetzgerät mit elektrischer Betätigung

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 01 3219

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10248299 A1	31-07-2003	AU 2002340948 A1	30-07-2003
		DE 10248298 A1	31-07-2003
		WO 03059550 A1	24-07-2003
EP 0738551 A	23-10-1996	DE 69618062 D1	31-01-2002
		DE 69618062 T2	11-07-2002
		JP 3701733 B2	05-10-2005
		JP 8294740 A	12-11-1996
		US 5661887 A	02-09-1997
EP 0738550 A	23-10-1996	DE 69618371 D1	14-02-2002
		DE 69618371 T2	26-09-2002
		JP 9144728 A	03-06-1997
		US 5666710 A	16-09-1997
EP 0572819 A	08-12-1993	DE 4217901 A1	02-12-1993
		DE 4244829 C2	30-01-2003
		JP 6050862 A	25-02-1994
DE 10064243 A1	04-07-2002	KEINE	
US 6089062 A	18-07-2000	AU 2727699 A	18-10-1999
		BR 9908917 A	21-11-2000
		CA 2325040 A1	30-09-1999
		CZ 12039 U1	17-04-2002
		DE 19812133 A1	23-09-1999
		WO 9948633 A1	30-09-1999
		EP 1064111 A1	03-01-2001
		ES 2185320 T3	16-04-2003
GB 2348620 A	11-10-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82