



(11) EP 1 738 845 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.02.2007 Patentblatt 2007/08**

(51) Int Cl.:  
**B21J 15/28 (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**

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

(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)**

### (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.

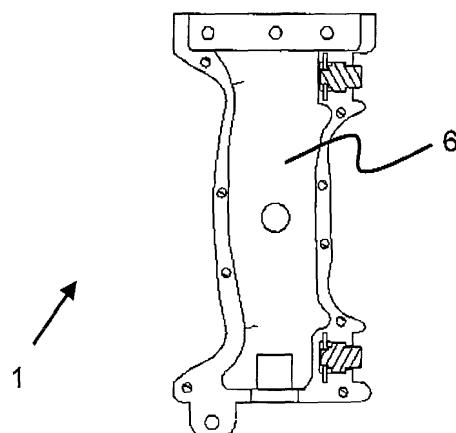
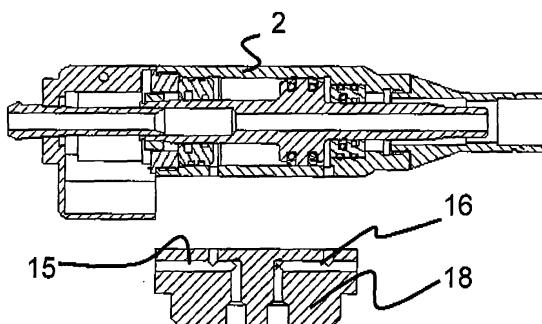


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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)
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	B21J B25B B25F
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			
3	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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



## **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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
  - Keine der weiteren Recherchengebühren 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



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