

(19)



(11)

**EP 2 305 396 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**08.06.2011 Patentblatt 2011/23**

(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:

**06.04.2011 Patentblatt 2011/14**

(21) Anmeldenummer: **10012014.6**

(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**

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

**15.08.2005 DE 102005038724**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:

**06013219.8 / 1 738 845**

(71) Anmelder: **MS Gerätebau GmbH**

**49084 Osnabrück (DE)**

(72) Erfinder: **Solfronk, Antonin**

**397 01 Pisek (CZ)**

(74) Vertreter: **Herden, Andreas F.**

**Blumbach & Zinngrebe**

**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.

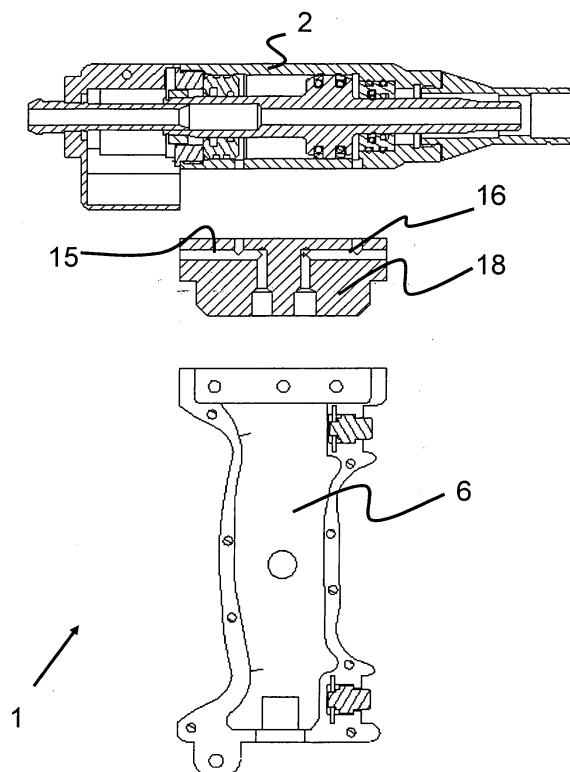


Fig. 3

**EP 2 305 396 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 01 2014

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 *	1,9,11,15	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 *	1,4,8,9,15	
X	EP 0 738 550 A (EMHART INC) 23. Oktober 1996 (1996-10-23) * Spalte 5, Zeilen 22-37; Abbildung 1 *	1,3,9,15	
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 *	1,9,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B21J B25B B25F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2011	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			

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 10 01 2014

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**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:

1-4, 8, 9, 11, 15

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 10 01 2014

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: 1-4, 8, 9, 11, 15

Nietsetzgerät mit verbesserter Messanlage

---

2. Ansprüche: 5-7, 12

Nietsetzgerät mit modularer Bauweise

---

3. Ansprüche: 10, 13, 14

Nietsetzgerät mit verbesserter Ergonomie

---

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

EP 10 01 2014

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

10-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10248299 A1	31-07-2003	AU 2002340948 A1	30-07-2003
		WO 03059550 A1	24-07-2003
		RU 2291756 C2	20-01-2007
		UA 78276 C2	15-03-2007
-----			
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 3895800 B2	22-03-2007
		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
-----			

EPO FORM P0461

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