



(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.

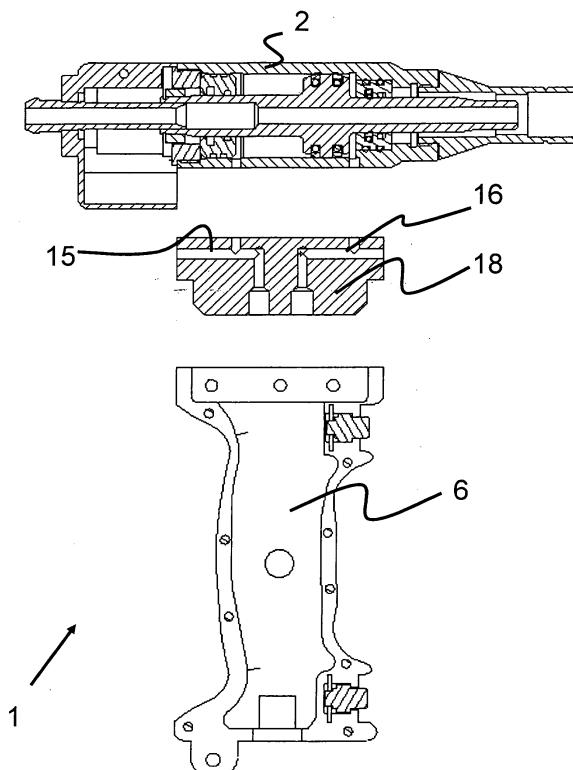


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 01 2014

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 * -----	1,9,11, 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									
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>10. Januar 2011</td> <td>Augé, Marc</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	10. Januar 2011	Augé, Marc
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	10. Januar 2011	Augé, Marc							
<p style="text-align: center;">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p style="text-align: center;">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</p>									
<p style="text-align: center;">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</p> <p style="text-align: center;">& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>									



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 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, 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) EPÜ).



**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 WO RU UA	2002340948 A1 03059550 A1 2291756 C2 78276 C2		30-07-2003 24-07-2003 20-01-2007 15-03-2007
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 JP US	69618371 D1 69618371 T2 3895800 B2 9144728 A 5666710 A		14-02-2002 26-09-2002 22-03-2007 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