



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.2010 Patentblatt 2010/42

(51) Int Cl.:
B25D 17/24 (2006.01) B25F 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.2010 Patentblatt 2010/32

(21) Anmeldenummer: **09450206.9**

(22) Anmeldetag: **29.10.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder: **Meisenbichler, Karl**
8644 Mürzhofen (AT)

(74) Vertreter: **Wildhack, Andreas**
Wildhack & Jellinek
Patentanwälte OG
Landstrasser Hauptstraße 50
1030 Wien (AT)

(30) Priorität: **20.11.2008 AT 18132008**

(71) Anmelder: **BBG Baugeräte GmbH**
8605 Kapfenberg (AT)

(54) **Handgeführter Drucklufthammer mit schaltbarer Vibrationsdämpfung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen handgeführten Drucklufthammer mit Vibrationsdämpfung, bestehend im Wesentlichen aus einem Griffkörperteil und einem in diesem geführten Arbeitszylinder mit einem Schlagkolben.

Um einen handgeführten Drucklufthammer mit einfach schaltbarer Vibrationsdämpfung zu schaffen, bei welchem der (die) Handgriff(e) starr mit dem Griffkörper verbunden sind, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass zwischen Griffkörperteil (1) und Arbeitszylinder (2) eine

mit Druckluft beaufschlagbare Dämpfungskammer (6) gebildet ist, in welcher der Arbeitszylinder (2) in Schlagrichtung des Kolbens (3) einen vergrößerten Durchmesser und derart einen Ringquerschnitt mit einer Dämpfungsfläche (21) aufweist und gegen die Schlagrichtung des Kolbens zwischen Arbeitszylinder (2) und Griffkörper (1) im Wesentlichen stirnseitig ein mit Druckluft beaufschlagbarer Verschieberaum (4) ausgeformt ist, welcher Verschieberaum (4) durch ein Schaltmittel (5) wahlweise mit Druckluft (D) beaufschlagbar oder mit der Umgebungsluft (U) verbindbar ist.

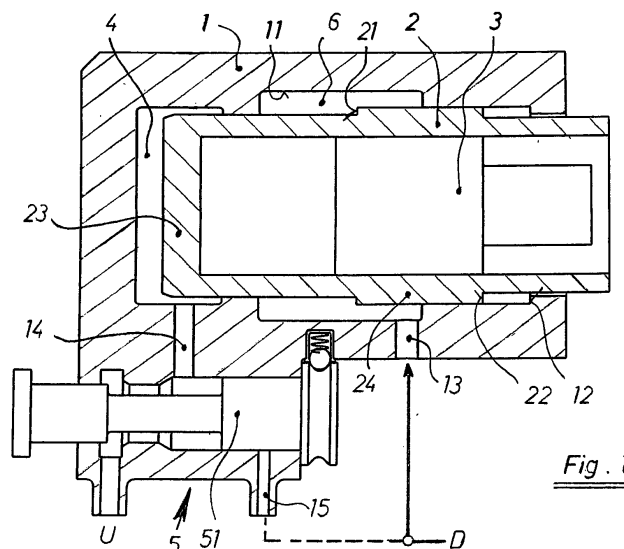


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 45 0206

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A,D | AT 501 861 A1 (BBG BAUGERAETE GMBH & CO KG [AT] BBG BAUGERAETE GMBH [AT]) 15. Dezember 2006 (2006-12-15) * Seite 5 - Seite 6 * | 1 | INV. B25D17/24 B25F5/00 |
| A | FR 2 596 681 A1 (EIMCO SECOMA [FR]) 9. Oktober 1987 (1987-10-09) * Seite 3, Zeile 22 - Seite 5, Zeile 32 * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B25F B25D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 14. September 2010 | Prüfer Gerard, Olivier |
| 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 Patentedokument, 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 (P44C03)

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

EP 09 45 0206

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.

14-09-2010

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| AT 501861 | A1 | 15-12-2006 | EP 1726408 A1 | 29-11-2006 |
| ----- | | | | |
| FR 2596681 | A1 | 09-10-1987 | KEINE | |
| ----- | | | | |

EPO FORM P0461

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