



(11)

EP 1 579 961 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(51) Int Cl.:

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(21) Anmeldenummer: **05003653.2**

(22) Anmeldetag: 21.02.2005

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

- Franz, Karl, DI (FH)
6700 Bludenz (AT)
- Heim, Markus, DI
6833 Klaus (AT)
- Jenni, Edwin, Ing.
6719 Bludesch (AT)

(30) Priorität: **22.03.2004 AT 4902004**

(71) Anmelder: **Getzner Werkstoffe Holding GmbH**
6706 Bürs (AT)

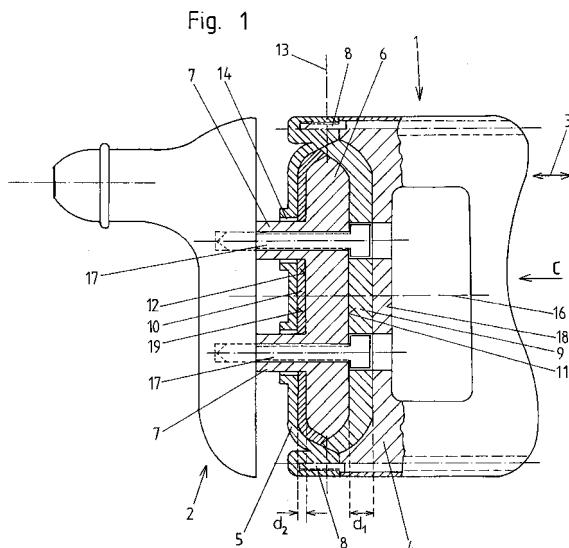
(72) Erfinder:

- **Witwer, Michael, Dr.**
6706 Bürs (AT)

(74) Vertreter: **Hofmann, Ralf U. et al**
Hefel & Hofmann
Patentanwälte
Egelseestrasse 65a
Postfach 61
6806 Feldkirch (AT)

(54) Einrichtung zur Vibrationsdämmung

(57) Eine Einrichtung zur Vibrationsdämmung einer Griffleinheit (1) einer handgeführten Maschine gegenüber Vibrationen eines Hauptteils (2) der Maschine umfasst ein zwischen einem Druck-Schalenelement (4) und einem Zug-Schalenelement (5) angeordnetes Lastverteilelement (6), wobei das Druck- und das Zug-Schalenelement (4, 5) entweder am Hauptteil (2) der Maschine oder an der Griffleinheit (1) der Maschine festgelegt sind und das Lastverteilelement (6) am anderen dieser beiden Teile (1, 2) festgelegt ist. Das Druck-Schalenelement (4) und das Zug-Schalenelement (5) sind separate Bauteile, die über Verbindungsmittel (8) miteinander verbunden sind. Mindestens ein elastisches Drucklagerteil (9) und mindestens ein elastisches Zuglagerteil (10), welche von einem zelligen Elastomer gebildet werden, sind zwischen dem Lastverteilelement (6) und dem Druck- bzw. Zug-Schalenelement (4, 5) vorgespannt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3653

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 31 21 882 A1 (HITACHI KOKI KK [JP]) 11. Februar 1982 (1982-02-11) * Seite 4, Absatz 1 * * Abbildungen 1-4 * -----	1-15	INV. B25D17/04
D,A	DE 39 13 971 A1 (HITACHI KOKI KK [JP]) 30. November 1989 (1989-11-30) * Spalte 1, Absatz 1 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-15	
A	DE 42 11 316 A1 (ATLAS COPCO ELEKTROWERKZEUGE [DE]) 7. Oktober 1993 (1993-10-07) * Seite 3, Absatz 1; Abbildung 6 * -----	1-15	
A	DE 33 04 849 A1 (M S GIKEN CO [JP]; KONDOK SUSUMU [JP]; YAMAGUCHI YASUHARA [JP]) 24. November 1983 (1983-11-24) * Spalte 1, Absatz 1; Abbildungen 1-6 * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B25D B25F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Juni 2009	Prüfer Coja, Michael
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 05 00 3653

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.

08-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3121882	A1	11-02-1982	JP	1203007 C	25-04-1984	
			JP	57027680 A	15-02-1982	
			JP	58034271 B	26-07-1983	
			US	4401167 A	30-08-1983	
<hr/>						
DE 3913971	A1	30-11-1989	JP	1281881 A	13-11-1989	
			JP	2534318 B2	11-09-1996	
			US	4936394 A	26-06-1990	
			US	5052500 A	01-10-1991	
<hr/>						
DE 4211316	A1	07-10-1993	KEINE			
<hr/>						
DE 3304849	A1	24-11-1983	JP	1586092 C	31-10-1990	
			JP	58143970 A	26-08-1983	
			JP	59046751 B	14-11-1984	
<hr/>						