



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(51) Int Cl.:
B25D 17/04 (2006.01)

(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**

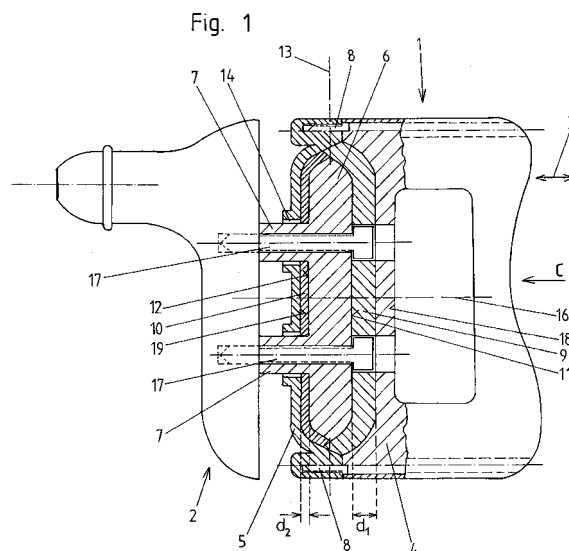
(71) Anmelder: **Getzner Werkstoffe Holding GmbH**
6706 Bürs (AT)

(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 Griffereinheit (1) einer handgeführten Maschine gegenüber Vibrationen eines Hauptteils (2) der Maschine umfasst ein zwischen einem Druck-Schalenelement (4) und einem Zug-Schalenelement (5) angeordnetes Lastverteilerelement (6), wobei das Druck- und das Zug-Schalenelement (4, 5) entweder am Hauptteil (2) der Maschine oder an der Griffereinheit (1) der Maschine festgelegt sind und das Lastverteilerelement (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 Lastverteilerelement (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]; KONDOH 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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		8. Juni 2009	
		Prüfer	
		Coja, Michael	
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			

 2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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	
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	
DE 4211316	A1	07-10-1993	KEINE
DE 3304849	A1	24-11-1983	JP 1586092 C 31-10-1990
		JP 58143970 A 26-08-1983	
		JP 59046751 B 14-11-1984	

EPO FORM P0461

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