

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 482 327 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91115040.7**

(51) Int. Cl.⁵: **B25D 17/11**

(22) Anmeldetag: **06.09.91**

(30) Priorität: **24.09.90 DE 4030126**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.04.92 Patentblatt 92/18

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.02.93 Patentblatt 93/08**

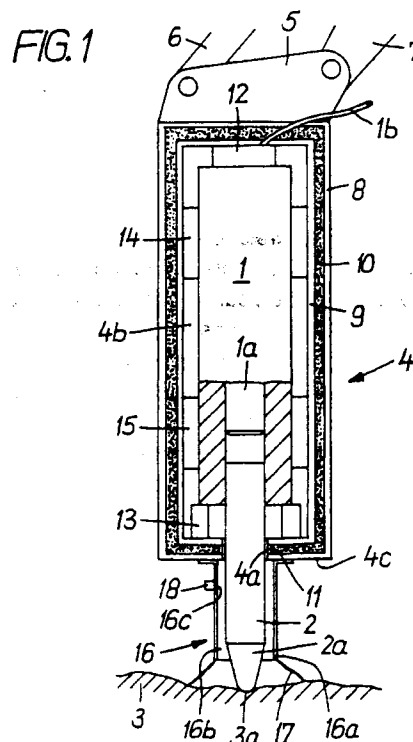
(71) Anmelder: **KRUPP MASCHINENTECHNIK
GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER
HAFTUNG**
Helenenstrasse 149
W-4300 Essen 1(DE)

(72) Erfinder: **Bartels, Robert-Jan, Dr.-Ing.**
Am Kirchhof 31
W-4300 Essen 17(DE)
Erfinder: **Piotrowski, Hans-Dieter**
Sonderwerkstrasse 10
W-4300 Essen 1(DE)
Erfinder: **Schwarz, Eckart, Dr.-Ing.**
Nollendorfstrasse 18
W-4330 Mülheim(DE)

(54) **Schalldämmeinrichtung für eine hydraulisch betriebene Antriebseinheit.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Schalldämmeinrichtung für eine Antriebseinheit mit einem dieser beweglichen Werkzeug und mit einem Gehäuse, welches die Antriebseinheit mit Ausnahme der Werkzeug-Durchlaßöffnung und mit Ausnahme der Durchführungsöffnungen für Versorgungsleitungen umschließt, wobei die Antriebseinheit über Führungselemente innerhalb des Gehäuses in Längs- und Querrichtung abgestützt ist.

Mit der Erfindung soll eine Schalldämmeinrichtung geschaffen werden, welche ohne Verwendung elastischen und schalldämmenden Materials im Gehäuse-Innenraum den einschlägigen Arbeits- und Umweltschutzbestimmungen Rechnung trägt. Dazu wird der Vorschlag unterbreitet, das Gehäuse (4) mehrschalig auszubilden und den Zwischenraum zwischen zwei benachbarten Schalen (8, 9) mit einem fließfähigen, in sich inkompressiblen Dämpfungsmaterial (10) auszufüllen.



EP 0 482 327 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 5040

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	EP-A-0 144 282 (HENZE) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1	B25D17/11
A	US-A-2 949 975 (PLUMMER) * Abbildungen * ---	1	
A	FR-A-2 327 039 (ATLAS COPCO) * Seite 2, Zeile 35 - Zeile 40; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28 DEZEMBER 1992	Prüfer WEIAND T.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			