



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 862 012 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F16L 55/033**, F16L 55/027

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.09.1998 Patentblatt 1998/36

(21) Anmeldenummer: **98102607.3**

(22) Anmeldetag: **16.02.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**  
Benannte Erreichungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
**Terschüren, Klaus-Henning  
38173 Evessen (DE)**

(30) Priorität: **17.02.1997 DE 19706155  
22.10.1997 DE 29718655 U**

(74) Vertreter:  
**Einsel, Martin, Dipl.-Phys.  
Patentanwalt,  
Jasperallee 1A  
38102 Braunschweig (DE)**

(71) Anmelder:  
**SOLVIS Solarsysteme GmbH  
38122 Braunschweig (DE)**

(54) **Geräuschkämpfungeinrichtung für Strömungs- und Körperschall**

(57) Bei einer Geräuschkämpfungeinrichtung für Strömungs- und Körperschall von strömenden Medien, insbesondere Flüssigkeiten, mit einem Wellrohr und einer Anschlußmuffe ist das Wellrohr oder ein Wellerschlauch (13) tief eingezogen und ummantelt ein Durchströmungsteil (10) aus einem weichen, elastischen Material, wobei eine hydraulische Trennung zwischen dem das Durchströmungsteil durchströmenden Medium und zwischen Wellrohr und Durchströmungsteil vorgesehenen Schallabbauräumen erfolgt. Bei einer Einrichtung zur Herstellung einer solchen Geräuschkämpfungeinrichtung sind Preßbackenelemente (50) vorgesehen, die eine der Außenkontur (12) des Wellerschlauches entsprechende Kontur (52) aufweisen, wobei durch Aktivieren der Preßbackenelemente die Kontur des Wellerschlauches über den Durchmesser so verpreßbar ist, daß eine im wesentlichen gleichbleibende Kontur und ein verringerter Durchmesser entsteht.

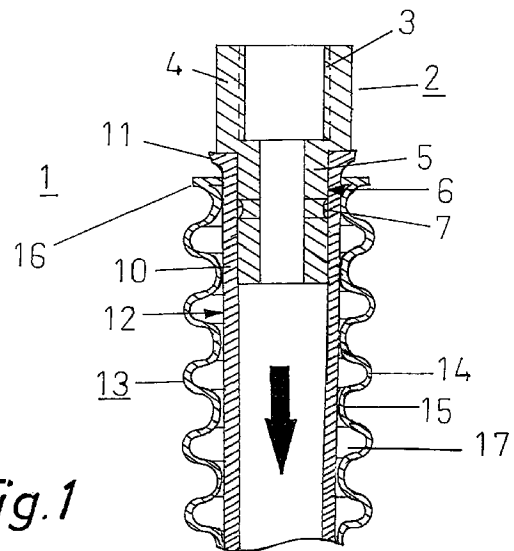


Fig. 1

EP 0 862 012 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 2607

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,X	DE 84 32 280 U (SCHLAUCH-HANDELS-PRODUKTIONS GMBH) 28. März 1985 * Seite 6, Zeile 7 - Seite 7, Zeile 20; Abbildungen *	1-3	F16L55/033 F16L55/027
X	US 3 061 039 A (MELVILLE) 30. Oktober 1962 * Spalte 8, Zeile 17 - Spalte 8, Zeile 32; Abbildung 17 *	1	
A	DE 25 18 619 A (JOSAM MFG CO) 4. November 1976 * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 1; Abbildung 1 *	1,2	
A	DE 21 17 105 A (AEROQUIP GMBH) 19. Oktober 1972 * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, Absatz 2; Abbildung 1 *	1,2	
A	DE 19 62 134 A (THEINISCHES METALLWERK GMBH AR) 16. Juni 1971 * Anspruch 1; Abbildung *	1	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 37 07 617 A (AUDI NSU AUTO UNION AG) 22. September 1988 * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	1	F16L F01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. Dezember 1998</b>	Prüfer <b>TATUS, W</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 2607

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.

10-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8432280 U		KEINE	
US 3061039 A	30-10-1962	KEINE	
DE 2518619 A	04-11-1976	KEINE	
DE 2117105 A	19-10-1972	KEINE	
DE 1962134 A	16-06-1971	KEINE	
DE 3707617 A	22-09-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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