



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 823 293 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(51) Int. Cl.⁶: **B08B 9/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.1998 Patentblatt 1998/07

(21) Anmeldenummer: **97113189.1**

(22) Anmeldetag: **31.07.1997**

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

(72) Erfinder:
• **Bruns, Volker**
22085 Hamburg (DE)
• **Rüdiger, Frank**
22457 Hamburg (DE)

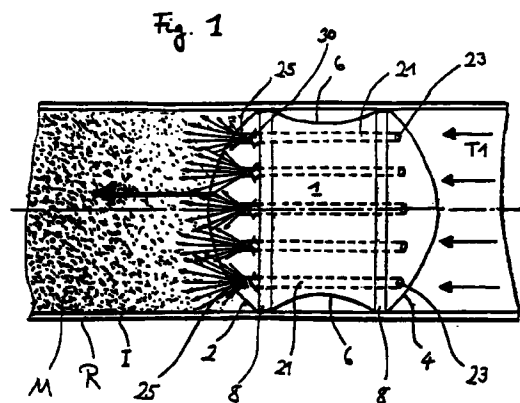
(30) Priorität: **05.08.1996 DE 29613522 U**

(74) Vertreter:
Eisenführ, Speiser & Partner
Martinistrasse 24
28195 Bremen (DE)

(71) Anmelder:
I.S.T. MOLCHTECHNIK GMBH
22145 Hamburg (DE)

(54) **Rohrleitungsmolch**

(57) Die Erfindung betrifft einen Rohrleitungsmolch mit einem eine Vorderfront (2) und eine Rückfront (4) aufweisenden Molchkörper (1), mindestens einer Dichtfläche (8) am Umfang des Molchkörpers (1) zwischen der Vorderfront (2) und der Rückfront (4) und mindestens einem die Vorderfront (2) und Rückfront (4) des Molchkörpers (1) verbindenden Kanal (21,21'). Erfindungsgemäß besitzt der Rohrleitungsmolch mindestens ein Ventil (30,30'), das den Kanal (21,21') in einer Richtung freigibt und in der Gegenrichtung sperrt.



EP 0 823 293 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 3189

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)	
X	US 3 667 544 A (ALLIMON) 6. Juni 1972 * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 28; Abbildungen *	1,2,4,6, 10,15	B08B9/04	
Y	---	3,5,7-9, 14		
Y,D	DE 30 32 532 A (SKIBOWSKI) 18. März 1982 * Abbildung 3 *	3,5		
Y	US 3 659 305 A (POWERS) 2. Mai 1972 * Zusammenfassung; Abbildungen *	7-9		
Y	US 2 617 134 A (BARTON) 11. November 1952 * Abbildung *	14		
X	US 3 056 156 A (IMMEL) 2. Oktober 1962 * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 65 *	1,2		
Y	---	11-13		
Y	US 4 838 079 A (HARRIS) 13. Juni 1989 * Spalte 4, Zeile 52 - Zeile 66 * * Abbildung 2 *	11-13		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
X	DE 23 57 754 A (KNAPP JUN.) 30. Mai 1974 * Seite 4, letzter Absatz - Seite 6, letzter Absatz * * Seite 9, Absatz 4 - Seite 11, Absatz 2 * * Abbildungen *	1,2,4,15		B08B F16L
A	GB 2 182 113 A (STC) 7. Mai 1987 -----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. November 1998	Prüfer Leitner, J	
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 : nichtschriftliche 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				

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)