



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 798 694 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(51) Int. Cl.⁷: **G10K 11/172**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.1997 Patentblatt 1997/40

(21) Anmeldenummer: **97104736.0**

(22) Anmeldetag: **20.03.1997**

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

(30) Priorität: **29.03.1996 DE 19612572**

(71) Anmelder:
**FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER
ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
80636 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Fuchs, Helmut, Dr. Prof.**
 71093 Weil (DE)
• **Brandstätter, Peter, Dipl.-Ing.**
 73650 Winterbach (DE)
• **Heizmann, Markus, Dipl.-Ing.**
 79194 Freiburg (DE)
• **Eckoldt, Dietmar, Dr.**
 71134 Aidlingen (DE)
• **Rambausek, Norbert**
 71263 Weil der Stadt (DE)

(54) **Reinigbarer Schalldämpfer (SD) für Kanäle für tiefe Frequenzen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schalldämpfer für Kanäle für tiefe Frequenzen, wobei in dem Kanal gelochte Kanalstücke vorgesehen sind und die Kanalstücke (3) verschieden lang ausge-

führt sind, die Kanalstücke mit Kammern, die außen an dem Kanal angeordnet sind, in Verbindung stehen und die Kammern als Schalldämpfer ausgebildet sind.

- 1 Kanal
- 2 innerer Kanal
- 3 Lochblech-Kanalstücke
- 4 Hohlkammern
- 5 Reinigungsleitung
- 6 Entsorgungsleitung
- 7 Ventile

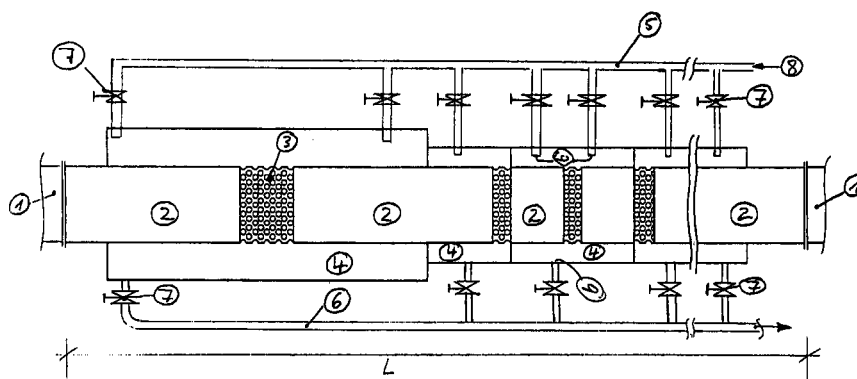


Bild 1: Schematischer Aufbau eines liegenden Kanal-SD mit Reinigungsanlage

EP 0 798 694 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 4736

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 873 027 A (EBERSPÄCHER) 29. Juni 1942 (1942-06-29) * das ganze Dokument *	1	G10K11/172
A	DE 14 76 629 A (WALKER MANUFACTURING COMPANY) 10. Juli 1969 (1969-07-10) * Seite 4 - Seite 7 *	1	
A	DE 38 07 680 A (JEHLE NORBERT) 21. September 1989 (1989-09-21) * Ansprüche 1-4 *	1	
A	DE 28 21 069 B (KAEFER ISOLIERTECHNIK GMBH & CO KG) 28. Juni 1979 (1979-06-28) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G10K B08B F16L F01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2000	Prüfer Häusser, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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)

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

EP 97 10 4736

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.

10-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 873027	A	29-06-1942	KEINE	
DE 1476629	A	10-07-1969	KEINE	
DE 3807680	A	21-09-1989	KEINE	
DE 2821069	B	28-06-1979	KEINE	

EPO FORM P0461

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