



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 147 788 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.06.2002 Patentblatt 2002/24

(51) Int Cl.7: **A62C 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(21) Anmeldenummer: **01106202.3**

(22) Anmeldetag: **14.03.2001**

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

(71) Anmelder: **Vigh, Andreas, Dipl.-Ing. (FH)**
3625 Heiligenschwendi (CH)

(72) Erfinder: **Vigh, Andreas, Dipl.-Ing. (FH)**
3625 Heiligenschwendi (CH)

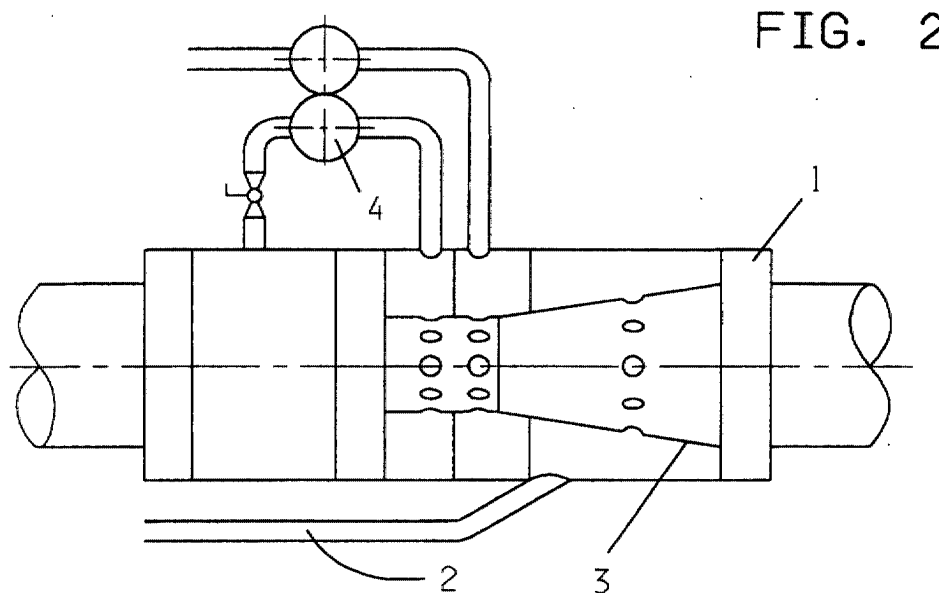
(30) Priorität: **21.03.2000 DE 10013974**

(54) **Pumpendruckseitig angeordnetes Zumischgerät mit und ohne Druckluftverwendung**

(57) Die Erfindung betrifft ein kombiniertes Zumischgerät auf der Basis einer Venturidüse in der mehrere Funktionen, wie Zumischung, Löschmengenmessung und Schaumpumpenantrieb vereint sind. Dabei kann das Zumischgerät für zentrale oder dezentrale Schaumversorgung mit oder ohne Druckluftunterstützung verwendet werden. Der bei Bedarf dazu verwend-

bare Universal-Gleichdruckregler ist in der Lage, außer den Reglerfunktionen auch die Durchfluß- und Dosierfunktionen zu übernehmen.

Ebenso ist es möglich, mit einer einzigen durchflussgeregelten Strahlpumpe, mehrerer herkömmlicher Größen, mit oder ohne Druckluftunterstützung gestaltet, zu ersetzen.



EP 1 147 788 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6202

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 130 910 A (GILMAT ENGINEERING LIMITED) 13. Juni 1984 (1984-06-13) * das ganze Dokument *	1-10	A62C5/02
A	US 4 915 300 A (RYAN JOHN) 10. April 1990 (1990-04-10) * das ganze Dokument *	1-10	
A	US 5 085 278 A (KELTNER LOREN L) 4. Februar 1992 (1992-02-04) * das ganze Dokument *	1-10	
A	DE 17 59 749 A (REUTER, WERNER) 1. Juli 1971 (1971-07-01) * das ganze Dokument *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A62C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. April 2002	Prüfer Neiller, F
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 01 10 6202

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

15-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2130910	A	13-06-1984	KEINE		
US 4915300	A	10-04-1990	US	4809911 A	07-03-1989
US 5085278	A	04-02-1992	KEINE		
DE 1759749	A	01-07-1971	DE	1759749 A1	01-07-1971

EPO FORM P0461

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