

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 829 584 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.1998 Patentblatt 1998/47

(51) Int. Cl.⁶: **E03F 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(21) Anmeldenummer: **97115585.8**

(22) Anmeldetag: **09.09.1997**

(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

(30) Priorität: **13.09.1996 DE 29616003 U**

(71) Anmelder:
**Roediger Anlagenbau GmbH
D-63450 Hanau (DE)**

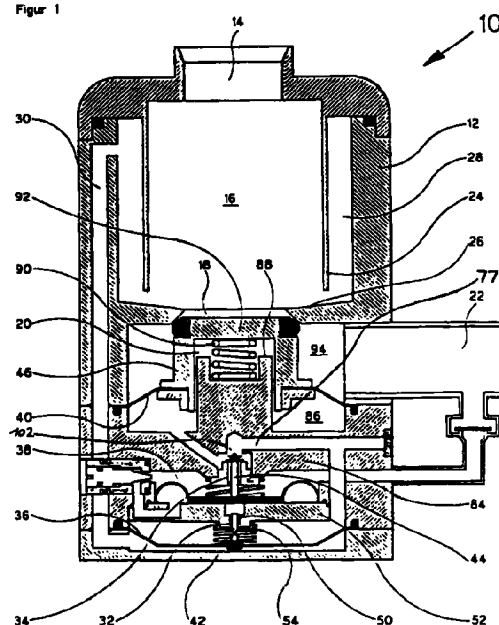
(72) Erfinder: **Galler, Lothar
63546 Hammersbach (DE)**

(74) Vertreter:
**Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.
Patentanwalt
Postfach 21 44
63411 Hanau (DE)**

(54) Anordnung zum Absaugen von Flüssigkeit

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Anordnung (10) zum Absaugen von Flüssigkeit, wobei die Flüssigkeit zur Erzeugung eines Staudrucks in einer Aufnahme (16) auffangbar und nach Aufbau eines vorgegebenen Staudrucks durch die Flüssigkeit mittels Unterdruck über eine Unterdruckleitung (22) absaugbar ist. Um ohne flexible Steuerleitungen ein zeitgesteuertes Absaugen bei konstruktiv einfachem Aufbau der Anordnung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass in Abhängigkeit von dem herrschenden Staudruck in einem die Aufnahme aufweisenden Gehäuse (12) angeordnete Ventile (20, 32, 34) betätigbar sind, über die von den Ventilen absperrbare Kammern mit Umgebungsdruck bauschlagbar sind, um eine Verbindung zwischen der Aufnahme, in der die Flüssigkeit angesammelt ist, mit der Unterdruckleitung zu verbinden.

Figur 1



EP 0 829 584 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5585

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 649 946 A (ROEDIGER) 26. April 1995 * das ganze Dokument *	1	E03F1/00
A	US 3 896 839 A (AUSTIN) 29. Juli 1975 * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03F E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. September 1998	Prüfer Hannaart, 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 : 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 82 (P04C03)