

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 363 542 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.07.2013 Patentblatt 2013/29

(51) Int.Cl.:
E03F 1/00 (2006.01)
E02F 3/88 (2006.01)
E02F 3/90 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.09.2011 Patentblatt 2011/36

(21) Anmeldenummer: **11155876.3**

(22) Anmeldetag: **24.02.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **02.03.2010 DE 102010000609**

(71) Anmelder: **Roediger Vacuum GmbH
63450 Hanau (DE)**

(72) Erfinder: **Spitzer Artur
21255 Tostedt (DE)**

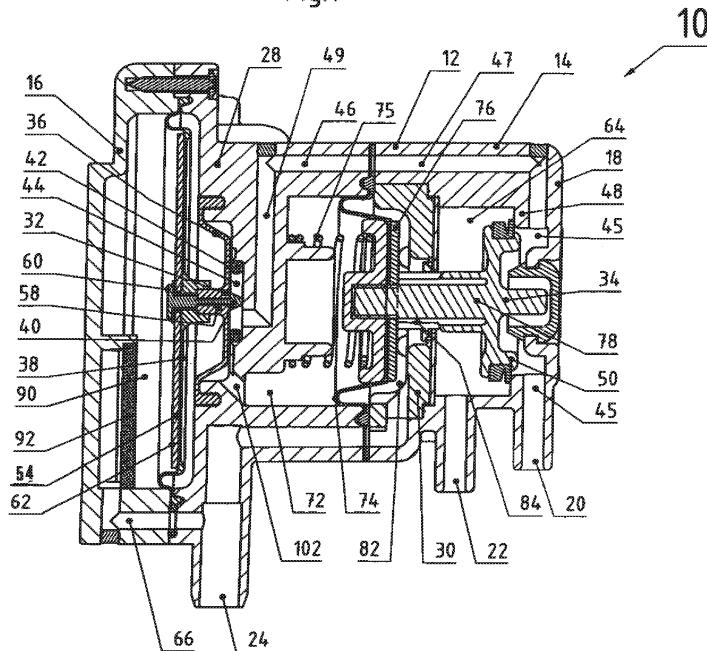
(74) Vertreter: **Stoffregen, Hans-Herbert
Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b
63450 Hanau (DE)**

(54) Steueranordnung

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Steueranordnung (10) für ein durch Unterdruck betätigbares Absaugventil, bestimmt für ein Unterdruck-Abwassersystem, umfassend ein erstes Ventil (32) sowie ein zweites Ventil (34), in Abhängigkeit von dessen Stellung das Absaugventil betätigbar ist, über das angesammeltes Ab-

wasser über das Abwassersystem absaugbar ist. Zum Umstellen des funktionell mit dem zweiten Ventil verbundene ersten Ventils wirkt auf dieses ein durch angesammeltes Abwasser aufgebauter Staudruck ein, der einen Zwischenraum (52) zwischen einer Auslösemembran (36) und einer Staudruckmembran (38) beaufschlägt, die eine Einheit und das erste Ventil bilden.

Fig.1



EP 2 363 542 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 5876

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 091 053 A1 (ROEDIGER VAKUUM UND HAUSTECHNI [DE]) 11. April 2001 (2001-04-11) * Absätze [0027] - [0039]; Abbildungen * -----	1,2,8, 10,11,13	INV. E03F1/00 E02F3/88 E02F3/90
A,D	DE 10 2006 028732 B4 (ROEDIGER VAKUUM UND HAUSTECHNI [DE] ROEDIGER VACUUM GMBH [DE]) 15. Oktober 2009 (2009-10-15) * Abbildungen 1-4 *	1,13	
A,D	EP 0 649 946 A2 (ROEDIGER ANLAGENBAU [DE] ROEDIGER VAKUUM UND HAUSTECHNI [DE]) 26. April 1995 (1995-04-26) * Abbildungen *	1,13	
A,D	DE 296 16 003 U1 (ROEDIGER ANLAGENBAU [DE]) 13. Februar 1997 (1997-02-13) * Abbildungen *	1,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03F E02F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2013	Prüfer Isailovski, Marko
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 11 15 5876

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.

24-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1091053	A1	11-04-2001	AU CN DE EP PL WO	7661500 A 1408041 A 10026843 A1 1091053 A1 355290 A1 0125632 A2	10-05-2001 02-04-2003 05-07-2001 11-04-2001 05-04-2004 12-04-2001
DE 102006028732	B4	15-10-2009		KEINE	
EP 0649946	A2	26-04-1995	DE EP JP US	4336020 A1 0649946 A2 H07198052 A 5657784 A	27-04-1995 26-04-1995 01-08-1995 19-08-1997
DE 29616003	U1	13-02-1997	AT DE EP ES US	194189 T 29616003 U1 0829584 A2 2148888 T3 6119283 A	15-07-2000 13-02-1997 18-03-1998 16-10-2000 19-09-2000

EPO FORM P0461

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