

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **84104819.2**

51 Int. Cl.⁴: **E 03 C 1/10**

22 Anmeldetag: **28.04.84**

30 Priorität: **29.06.83 DE 3323324**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.01.85 Patentblatt 85/2

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **25.09.85**

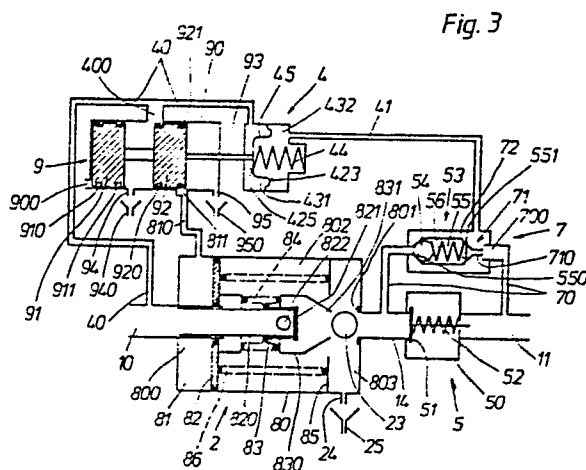
84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE LI

71 Anmelder: **Schubert & Salzer Maschinenfabrik
 Aktiengesellschaft
 Friedrich-Ebert-Strasse 84
 D-8070 Ingolstadt(DE)**

72 Erfinder: **Bälz, Jürgen, Dipl.-Ing.
 Luitgardweg 10
 D-7102 Weinsberg(DE)**

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Anpassen des Ansprechdruckes an die in der Abflussleitung gegebenen Druckverhältnisse bei einer Einrichtung zum Verhindern des Rückflusses eines Mediums in die Zuflussleitung.**

57 Zum Anpassen des Ansprechdruckes an die in der Abflußleitung (11) gegebenen Druckverhältnisse werden bei der Einrichtung zum Verhindern des Rückflusses eines Mediums in die Zuflußleitung (10) die Drücke in der Zuflußleitung (10) und in der Abflußleitung (11) miteinander verglichen. Dem Druck in der Abflußleitung (11) wird dabei ein konstanter Sicherheitswert hinzugerechnet. Bei Überschreiten des so ermittelten Gesamtdruckes wird der Durchfluß freigegeben. Zu diesem Zweck weist die Einrichtung einen Rohrtrenner (2) auf, welchem eine Druckvergleichsvorrichtung (4) zugeordnet ist. Dieser besitzt zwei einander gegenüberliegende gleichgroße Vergleichsflächen (423, 425), die steuermäßig mit dem Rohrtrenner (2) in Verbindung stehen. Eine der beiden Vergleichsflächen (423) ist durch das Medium der Zuflußleitung (10) und die entgegengesetzt angeordnete Vergleichsfläche (425) durch das Medium der Abflußleitung (11) sowie eine Druckfeder (44) beaufschlagt. Dabei ist die Stellkraft der Druckfeder (44) unabhängig von den örtlich gegebenen Druckverhältnissen auf einen konstanten Sicherheitswert festgelegt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0130306

Nummer der Anmeldung



EP 34 10 4819

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-2 407 302 (FIRME ALFRED WALETZKO APPARATEBAU) * Figuren 7,8,10; Seite 6, Zeile 35 - Seite 7, Zeile 7; Seite 7, Zeilen 19-36; Seite 13, Zeile 4 - Seite 14, Zeile 5; Seite 17, Zeilen 6-32 *	1,4-7	E 03 C 1/10
A	EP-A-0 029 387 (ANCIENS ETS. M. FRISQUET S.A.) * Figuren 1-3; Anspruch 1 *	1,8	
A	US-A-2 588 284 (H.C. OTIS) * Figuren 1-3; Spalten 3-6 *	1,4	
A,D	DE-B-1 600 981 (ALFRED WALETZKO APPARATEBAU) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 03 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-06-1985	Prüfer SCHEIBLING C.D.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			