



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 020 643 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2000 Patentblatt 2000/52

(51) Int Cl.7: **F04B 49/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(21) Anmeldenummer: **99125456.6**

(22) Anmeldetag: **21.12.1999**

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

(72) Erfinder:
• **Winkler, Bernd**
89287 Bellenberg (DE)
• **Schaible, Ernst**
89165 Dietenheim (DE)

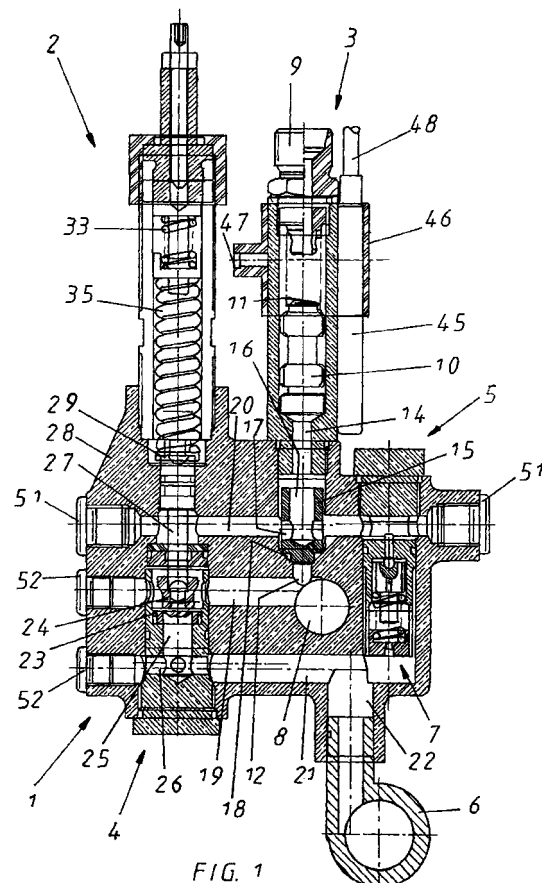
(30) Priorität: **14.01.1999 DE 29900463 U**

(74) Vertreter: **Riebling, Peter, Dr.-Ing.**
Patentanwalt
Postfach 31 60
88113 Lindau (DE)

(71) Anmelder: **WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.**
89287 Bellenberg (DE)

(54) **Regelsicherheitsblock für Hochdruck-Reinigungsgeräten**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Regelsicherheitsblock für Hochdruck- und Dampfstufe, bei der wenigstens zwei proportionale Druckbereiche in einem zu regelnden gesamten Druckbereich einstellbar sind.



EP 1 020 643 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 5456

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 33 22 959 A (OBERDORFER G WAP MASCH) 10. Januar 1985 (1985-01-10) * das ganze Dokument *	1	F04B49/08
A	DE 964 457 C (SPÄTH C. UND NEIDIG F.W.) 23. Mai 1957 (1957-05-23) * Seite 1, Zeile 16 - Seite 2, Zeile 88; Abbildung 1 *	1	
A	WO 96 14171 A (KEW IND AS ;STRANDGAARD JAN (DK)) 17. Mai 1996 (1996-05-17) * Seite 4, Zeile 16 - Seite 10, Zeile 1; Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F04B G05D F16K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2000	Prüfer Ingelbrecht, P
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)

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

EP 99 12 5456

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.

06-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3322959 A	10-01-1985	KEINE	
DE 964457 C		KEINE	
WO 9614171 A	17-05-1996	AU 1106095 A	31-05-1996
		DE 69412868 D	01-10-1998
		DE 69412868 T	14-01-1999
		DK 790866 T	25-05-1999
		EP 0790866 A	27-08-1997

EPO FORM P0461

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