



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 010 898 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.07.2000 Patentblatt 2000/28

(51) Int. Cl.⁷: F15B 13/042

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(21) Anmeldenummer: 99123631.6

(22) Anmeldetag: 27.11.1999

(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

(30) Priorität: 18.12.1998 DE 19858566

(71) Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (DE)

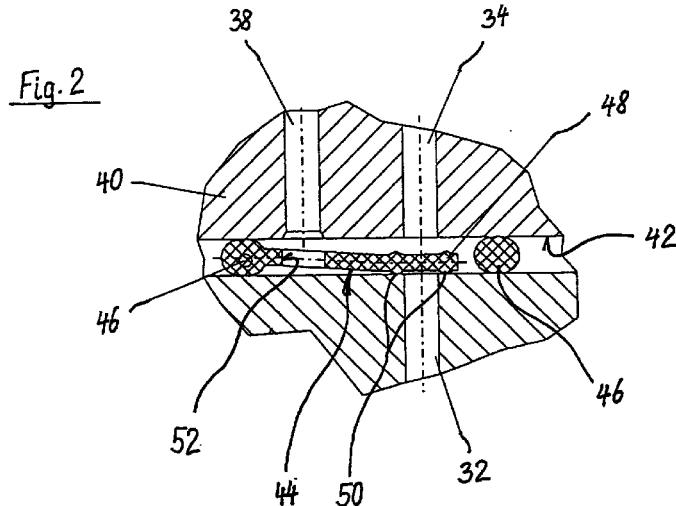
(72) Erfinder:

- Widera, Joerg
70839 Gerlingen (DE)
- Jungeilges, Rainer
74232 Abstatt (DE)

(54) Vorgesteuertes pneumatisches Wegeventil

(57) Es wird ein vorgesteuertes pneumatisches Wegeventil (10) vorgeschlagen, das sich insbesondere durch eine vereinfachte Montage und Inbetriebnahme auszeichnet. Die Vorsteuerung des Wegeventils (10) kann systemdruckgesteuert oder fremddruckgesteuert erfolgen, ohne daß zur Druckmittelführung in einer Vorsteuereinrichtung (22) oder zur Abdichtung eines nicht benötigten Vorsteuerkanals (32, 34) bauliche Maßnahmen vorgenommen werden müssen. Das Wegeventil

(10) ist hierzu mit einem Wechselventil (30) ausgestattet, das unabhängig von der Kontaktierung und der Steuerdruckversorgung selbsttätig den nicht benötigten Vorsteuerkanal (32, 34) verschließt und gleichzeitig eine Verbindung des den Steuerdruck führenden Vorsteuerkanals (32, 34) mit der Vorsteuereinrichtung (22) vornimmt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 846 873 A (SMC CORP) 10. Juni 1998 (1998-06-10) * Spalte 3, Zeile 42-55; Abbildungen * ---	1,2	F15B13/042
X	EP 0 846 872 A (SMC CORP) 10. Juni 1998 (1998-06-10) * Spalte 1, Zeile 1-52 * * Spalte 4, Zeile 6-23; Abbildung 2 * ---	1,8,9	
A	DE 11 64 176 B (BERG AIRLECTRO PRODUCTS CO.) 27. Februar 1964 (1964-02-27) * Abbildungen * ---	3-7,10	
A	DE N3369 B (NEUE ARGUS GESELLSCHAFT M.B.H) 20. Dezember 1951 (1951-12-20) * Abbildungen * -----	3-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			F15B F16K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	10. Mai 2000	Pöll, A	
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 : nichtchriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 99 12 3631

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.

10-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
EP 0846873 A	10-06-1998	JP	10169805 A	26-06-1998	
		CN	1184910 A	17-06-1998	
		US	5868157 A	09-02-1999	

EP 0846872 A	10-06-1998	JP	10169818 A	26-06-1998	
		CN	1184909 A	17-06-1998	
		US	5860445 A	19-01-1999	
-----		KEINE			
-----		KEINE			
