

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 724 100 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:  
14.08.1996 Patentblatt 1996/33

(51) Int Cl. 6: F16K 31/60

(43) Veröffentlichungstag A2:  
31.07.1996 Patentblatt 1996/31

(21) Anmeldenummer: 96250008.8

(22) Anmeldetag: 15.01.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
FR GB IT

• Götting, Helmut  
D-30916 Isernhagen (DE)

(30) Priorität: 27.01.1995 DE 19503667

• Müller, Peter  
D-30457 Hannover (DE)

(71) Anmelder: MANNESMANN Aktiengesellschaft  
D-40213 Düsseldorf (DE)

• Scharnowsk, Gerhard  
D-30989 Gehrden (DE)

(72) Erfinder:

• Möller, Rudolf  
D-30989 Gehrden 1 (DE)  
• Brausfeld, Walter  
D-30627 Hannover (DE)

(74) Vertreter: Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing. et al  
Meissner & Meissner  
Patentanwaltsbüro  
Hohenzollerndamm 89  
14199 Berlin (DE)

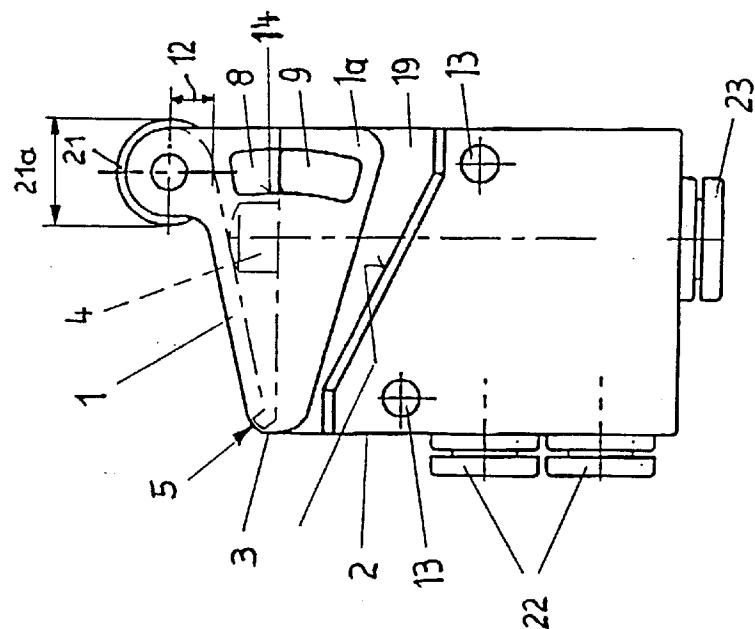
### (54) Wegeventil mit hebelartigem Betätigungsselement

(57) Ein Wegeventil mit einem hebelartigen Betätigungsselement (1), das um eine am Ventilgehäuse (2) zu festen Drehachse (3) schwenkbar ist, betätigt mit einem Hebelarm (1a) einen Ventilstöbel (4).

Um die Herstellung des Ventils wirtschaftlicher zu gestalten und um Montagearbeiten des Betätigungs-

elementes (1) am Ventilgehäuse (2) zu reduzieren, wird vorgeschlagen, daß das Ventilgehäuse (2) und das hebelartige Betätigungsselement (1) einstückig herstellbar sind, wobei das Ventilgehäuse (2) und das Betätigungs-element (1) mittels einer elastischen Biegeverbindung (5) unlösbar miteinander verbunden sind.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 25 0008

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP-A-0 041 412 (OREAL) 9.Dezember 1981 * Seite 10, Zeile 20 - Zeile 25; Abbildungen 1,2 *	1	F16K31/60
A	GB-A-2 149 479 (ALUMASC LTD) 12.Juni 1985 * Abbildung 1 *	1	
A	GB-A-987 135 (COUGHTRIE) * das ganze Dokument *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
F16K B65D			
<p><b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b></p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	31.Mai 1996	Schlabbach, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern 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			