

(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.<sup>6</sup>: **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**

(30) Priorität: **27.01.1995 DE 19503667**

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

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

- **Götting, Helmut**  
**D-30916 Isernhagen (DE)**
- **Müller, Peter**  
**D-30457 Hannover (DE)**
- **Scharnowsk, Gerhard**  
**D-30989 Gehrden (DE)**

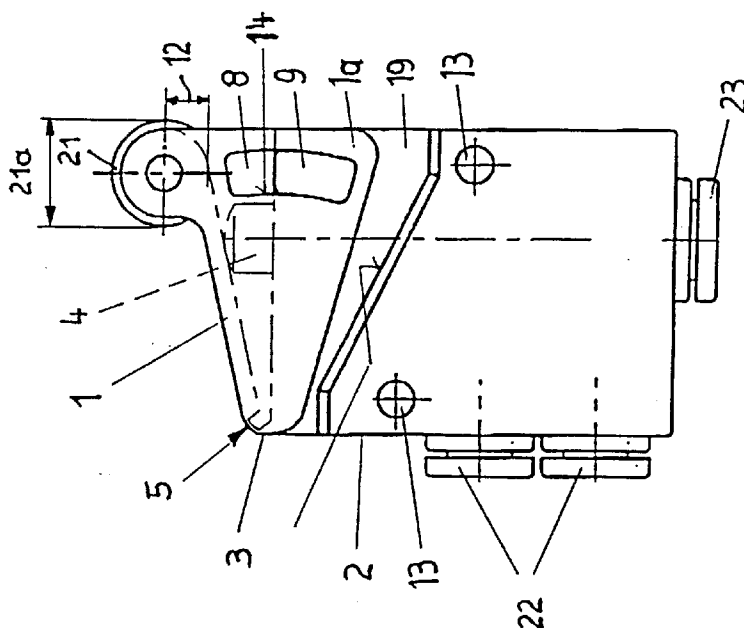
(74) Vertreter: **Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing. et al**  
**Meissner & Meissner**  
**Patentanwaltsbüro**  
**Hohenzollerndamm 89**  
**14199 Berlin (DE)**

**(54) Wegeventil mit hebelartigem Betätigungselement**

(57) Ein Wegeventil mit einem hebelartigen Betätigungselement (1), das um eine am Ventilgehäuse (2) feste Drehachse (3) schwenkbar ist, betätigt mit einem Hebelarm (1a) einen Ventilstößel (4).

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

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

**FIG.1****EP 0 724 100 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 25 0008

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
BERLIN		31.Mai 1996	
		Prüfer	
		Schlabbach, M	
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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)