

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)



EP 0 638 381 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.10.1996 Patentblatt 1996/42

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B22D 19/00, B22D 25/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.02.1995 Patentblatt 1995/07

(21) Anmeldenummer: 94111102.3

(22) Anmeldetag: 16.07.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

(30) Priorität: 13.08.1993 DE 4327242

(71) Anmelder: LuK Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co.  
KG  
D-61352 Bad Homburg (DE)

(72) Erfinder:

- Parsch, Willi  
D-64404 Bickenbach (DE)
- Stämmle, Erwin  
D-61476 Kronberg (DE)

(74) Vertreter: Grosse, Rainer, Dipl.-Ing. et al  
Gleiss & Grosse  
Patentanwaltskanzlei,  
Maybachstrasse 6A  
70469 Stuttgart (DE)

### (54) Gehäuse, insbesondere für hydraulische Fördereinrichtungen

(57) Die Erfindung betrifft ein Gehäuse, insbesondere für eine hydraulische Fördereinrichtung, aus Guß, mit druckbeaufschlagbaren und/oder abzudichtenden Bereichen sowie mit für eine Führung des zu fördern Mediums ausgelegten, gleichzeitig in das Gehäuse eingegossenen Kanälen.

Es ist vorgesehen, daß den Bereichen wenigstens ein auf die Bereiche einen Gegendruck ausübender, mit

einem Druck beaufschlagbarer Druckraum zugeordnet ist, wobei der Druckraum gleichzeitig mit dem Gießen des Gehäuses (26) ausgebildet wird und ferner die Kanäle durch nach dem Gießen des Gehäuses (26) zumindest teilweise in dem Gehäuse (26) verbleibenden Kernen (16) gebildet werden.

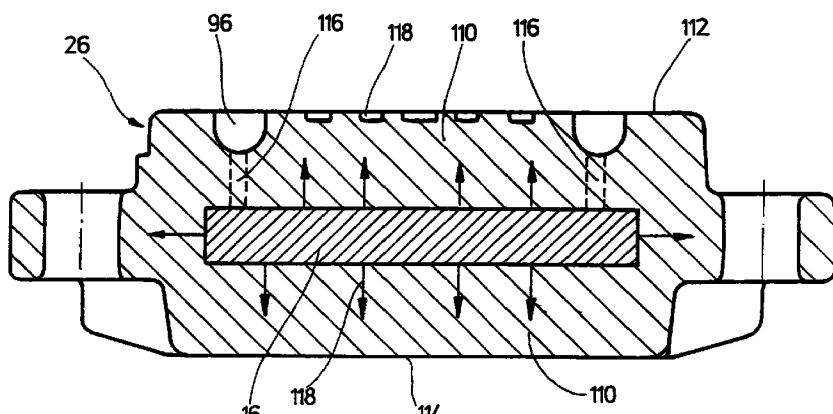


Fig. 5



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 1102

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE-A-40 23 961 (WAGNER SPRAY TECH CORP) 21. Februar 1991 * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1,16	B22D19/00 B22D25/02
Y	---	2-15, 17-28	
X	DE-A-41 02 358 (VOLKSWAGENWERK AG) 30.Juli 1992 * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1,16	
Y	---	2-15, 17-28	
X	DE-A-22 19 588 (TEVES GMBH ALFRED) 25.Oktober 1973 * das ganze Dokument *	1,16	
Y	---	2-15, 17-28	
A	DE-C-31 29 391 (ESTEL HOESCH WERKE AG) 4.November 1982 ---	1,16	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
A	DE-C-39 26 069 (WALTER HUNDHAUSEN GMBH & CO KG) 31.Oktober 1990 ---	2-15, 17-28	B22D
A	DE-A-35 20 484 (DAIMLER BENZ AG) 11.Dezember 1986 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	8.August 1996		Oberwalleney, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		