

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81104452.8

51 Int. Cl.³: F 04 B 49/00

22 Anmeldetag: 10.06.81

30 Priorität: 28.06.80 DE 3024399

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.01.82 Patentblatt 82/2

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.01.82

84 Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT SE

71 Anmelder: Linde Aktiengesellschaft
Abraham-Lincoln-Strasse 21
D-6200 Wiesbaden(DE)

72 Erfinder: Kuchenbecker, Dietrich
Wacholder Weg 57
D-8750 Aschaffenburg(DE)

72 Erfinder: Eckhardt, Erich
Bahnhofstrasse 8
D-8752 Kleinumstadt(DE)

74 Vertreter: Schaefer, Gerhard, Dr.
Linde Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung
D-8023 Höllriegelskreuth(DE)

54 Regeleinrichtung für ein Aggregat aus mehreren, von einer gemeinsamen Primärenergiequelle angetriebenen Pumpen.

57 In der Förderleitung (17) einer Steuerdruckkonstantpumpe (16) ist eine Drosselstelle (20) angeordnet, deren Druckgefälle zum Steuern der Pumpen (6,7) auf ein kleineres Hubvolumen bei Absinken der Drehzahl der Primärenergiequelle (1) dient. Zum Erzeugen eines möglichst deutlichen Signales zweigt vor der Drosselstelle (20) eine Ablassleitung (27) ab, in der ein Ablassventil (24) angeordnet ist, das von dem Druckgefälle an der Drosselstelle (20) gesteuert wird, wobei die Leitung (29) zu den Regelorganen (30,31) der Pumpen (6,7) von der Ablassleitung (27) vor dem Ablassventil (24) abzweigt.

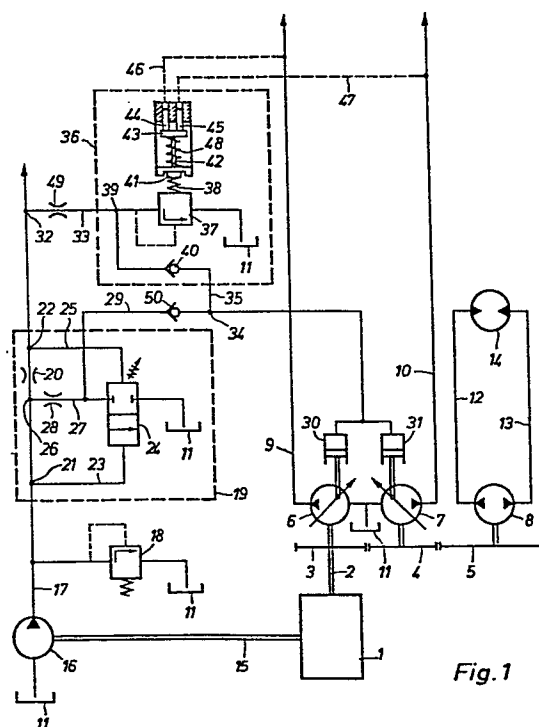


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0043459

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 4452

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	HYDRAULIC PNEUMATIC MECHANICAL POWER, Band 23, No. 271, Juli 1977 A.T. CLEMENTS "Power economy with hydrostatic transmission, Seiten 257-261 * siehe Seite 261; Figur 6 * --	1,9	F 04 B 49/00
	GB - A - 1 496 141 (PRIESTMAN) * Seite 2, Zeilen 20-87; Figur *	2,3	
	GB - A - 2 032 140 (KAZUO) * Seite 1, Zeilen 107-118; Seite 2, Zeilen 1-10, 48-51; Figur 1 * & DE - 2 937 960 --	3,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
	US - A - 4 080 979 (HEIN) * Spalte 2, Zeilen 6-43; Figur *	5	F 04 B
	FR - A - 2 300 914 (BOSCH) * Seite 4, Zeilen 35-37; Seite 5, Zeilen 1-3, 22-24; Figuren 2 und 3 * & DE - 2 505 779 -----	8	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	5-10-1981	HEINLEIN	