

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 80104205.2

51 Int. Cl.³: **F 16 H 39/50**
F 04 B 1/08

22 Anmeldetag: 17.07.80

30 Priorität: 25.07.79 DE 2930139

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.02.81 Patentblatt 81/5

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.09.81

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB SE

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

72 Erfinder: Forster, Franz
Stadelhofer Strasse 10
D-8782 Mühlbach(DE)

72 Erfinder: Stein, Harald
Siemensstrasse 13c
D-6117 Schaaheim 2(DE)

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

54 Regeleinrichtung für ein hydrostatisches Getriebe oder eine Kolbenpumpe.

57 Regeleinrichtung für ein hydrostatisches Getriebe oder vorzugsweise eine Hydrokolbenpumpe mit einem beiderseits mit Druck beaufschlagten, als Differentialkolben ausgestalteten Stellkolben (11, 12), der mit dem Stellglied des Getriebes bzw. der Pumpe verbunden ist, wobei ein Steuerventil die Druckbeaufschlagung der beiden Druckräume vor den Stirnflächen des Stellkolbens (11, 12) steuert und eine vom Förderdruck beaufschlagter Steuerdruckmeßkolben (21) gegen einen Winkelhebel (24, 26) anliegt, der durch ein Gelenk (25) am Stellkolben (11, 12) gelagert ist und durch eine Feder (28) gegen diesen abgestützt ist und das Steuerventil (47) betätigt, wobei das Steuerventil (47) im Stellkolben (11, 12) quer zu dessen Längsachse angeordnet ist und die Feder (28) gegen den anderen Arm (26) des Winkelhebels (24, 26) anliegt und als Druckfeder ausgestaltet ist, deren Längsachse parallel zur Längsachse des Stellkolbens (11, 12) angeordnet ist.

0023323



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 80104205.2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	DE - A1 - 2 734 933 (LINDE) + Figur + --	1	F 16 H 39/50 F 04 B 1/08
	DE - A - 1 653 385 (BELLOWS) + Figur 1 + --	1	
	DE - A - 1 906 983 (BELLOWS) + Figur + --	1	
A	DE - A1 - 2 551 492 (MASSEY-FERGU- SON) + Figur 1 + --		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	DE - A1 - 2 620 692 (VOLVO) + Figur 1 + --		F 04 B 1/00 F 04 B 49/00 F 15 B 13/00 F 16 H 39/00
A, D, P	DE - A1 - 2 810 062 (LINDE) --		
A, D	CH - A - 501 835 (BOSCH) ----		
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			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
☒ Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. X			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	24-06-1981	BAUMANN	