

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 82100951.1

Int. Cl.³: **B 66 C 3/16, E 02 F 3/44**

Anmeldetag: 10.02.82

Priorität: 13.02.81 DE 3105194

Anmelder: **Heinz Thumm Oelhydraulische Antriebe GmbH, Benzstrasse 9, D-7012 Fellbach 5 (DE)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.08.82
Patentblatt 82/34

Erfinder: **Neumann, Gunther, Mörikestrasse 15, D-7151 Affalterbach (DE)**

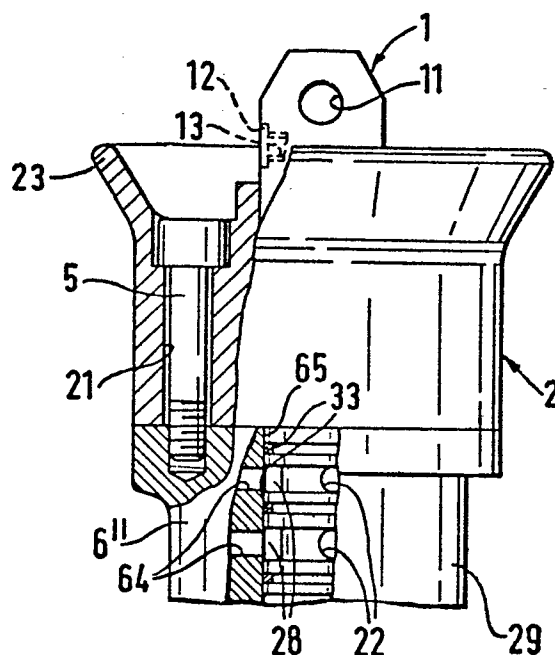
Benannte Vertragsstaaten: **DE SE**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.05.84 Patentblatt 84/18

Vertreter: **Patentanwälte Dr. Ing. Eugen Maier Dr. Ing. Eckhard Wolf, Pischekstrasse 19, D-7000 Stuttgart 1 (DE)**

54 Drehvorrichtung für hängende Lasten.

Bei einer Drehdurchführung für hängende Lasten sind vom Stator (1) zum Rotor (2) führende Hydraulikkanäle für die hydraulische Betätigung eines Greifers vorgesehen. Die stator- und rotorseitigen Anschlüsse (12, 22) für die Greiferydraulik sind an gegen äußere mechanische Einwirkungen geschützten Stellen des Stators bzw. Rotors angeordnet. Um zudem einen einfachen, sicheren und schnellen Anbau des Greifers an die Drehvorrichtung zu ermöglichen, sind von oben nach unten durch entsprechende Bohrungen im Rotor hindurchgreifende Schrauben (5) für die Befestigung des Greifers vorgesehen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	FR-A-2 358 811 (BOBIN) * Seite 3, Zeilen 33-35; Seite 4, Zeilen 1-9, 22-35; Seite 5, Zeilen 1-2 *	1,2	B 66 C 3/16 E 02 F 3/44
X	--- US-A-4 005 895 (CULLINGS) * Spalte 2; Spalte 3, Zeilen 1-45 *	1,2	
X	--- FR-A-2 197 093 (CATERPILLAR TRACTOR) * Seite 7, Zeilen 22-29; Seite 8, Zeilen 11-16; Seite 10, Zeilen 8-24; Figur 7 *	1,3,5, 6,7,11 ,13	
A,D	--- DE-A-2 838 428 (THUMM)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	--- DE-A-2 838 346 (THUMM)		B 66 C E 02 F
A	--- US-A-4 009 643 (THUMM)		
A	--- FR-A-1 439 220 (POCLAIN) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-01-1984	Prüfer VAN DEN BERGHE E.J.J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, 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			