



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 382 796 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(51) Int Cl.7: **F01C 1/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(21) Anmeldenummer: **03013465.4**

(22) Anmeldetag: **25.06.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Voulgaris, Christian**
9300 St. Veit/Glan (AT)

(74) Vertreter: **Leske, Thomas, Dr.**
Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwälte,
Possartstrasse 20
81679 München (DE)

(30) Priorität: **17.07.2002 DE 10232421**

(71) Anmelder: **Genesis Europe GmbH & Co. KG**
Baienfurt/Ravensburg (DE)

(54) **Hydraulischer Drehmotor mit Kabeldurchführung und Fahrzeug mit einem derartigen Drehmotor**

(57) Es wird ein hydraulischer Drehmotor zum Antrieb von Arbeitswerkzeugen insbesondere auch von elektrischen Verbrauchern, wie beispielsweise Elektromagneten, sowie ein Fahrzeug / eine Maschine / ein Kran mit einem solchen Drehmotor beschrieben. Der Drehmotor weist vorzugsweise umlaufende Arbeitsdruckkammern (27) auf, welche mit einer Hydraulikflüssigkeit zur Erzeugung einer auf eine Abtriebswelle (26) übertragenen Rotationsbewegung druckbeaufschlagt werden. Bei dem Drehmotor erfolgt die Elektroversorgung für den Verbraucher durch eine von außen in einen stationären Kopf (9) eingebrachte, durch das Innere des Drehmotors zu dem Verbraucher geführte Zuleitung (19,20). Bei dem Fahrzeug mit dem erfindungsgemäßen Drehmotor sind elektrische Versorgungsleitungen geschützt innerhalb eines Auslegers bis zu dem Kopf (9) des Drehmotors geführt und werden von dort durch das Innere des Drehmotors an den eigentlichen elektrischen Verbraucher geführt, so dass die Kabel (19,20) bis zum Verbraucher nach außen hin geschützt geführt sind.

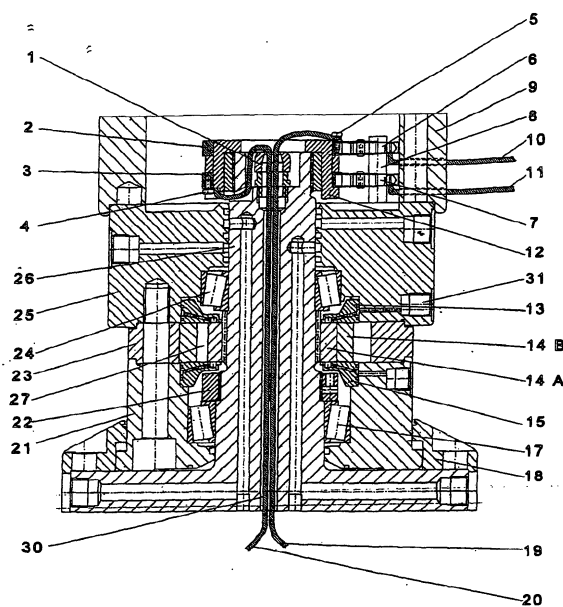


Fig. 1

EP 1 382 796 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 3465

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 42 02 466 A (VOULGARIS ANDRES) 5. August 1993 (1993-08-05) * das ganze Dokument * -----	1-10	F01C1/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F01C F04C B66C H02K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	12. Februar 2004	Descoubes, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 01 3465

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4202466	A	05-08-1993	DE	4202466 A1	05-08-1993

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82