

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **83106082.7**

⑤① Int. Cl.³: **F 04 B 1/04, F 04 B 21/08**

②② Anmeldetag: **22.06.83**

③① Priorität: **15.07.82 CH 4295/82**

⑦① Anmelder: **Oberdorfer, Guido,**
Guido-Oberdorfer-Strasse 11-16, D-7919 Bellenberg
(DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **25.01.84**
Patentblatt 84/4

⑦② Erfinder: **Oberdorfer, Guido,**
Guido-Oberdorfer-Strasse 11-16, D-7919 Bellenberg
(DE)

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

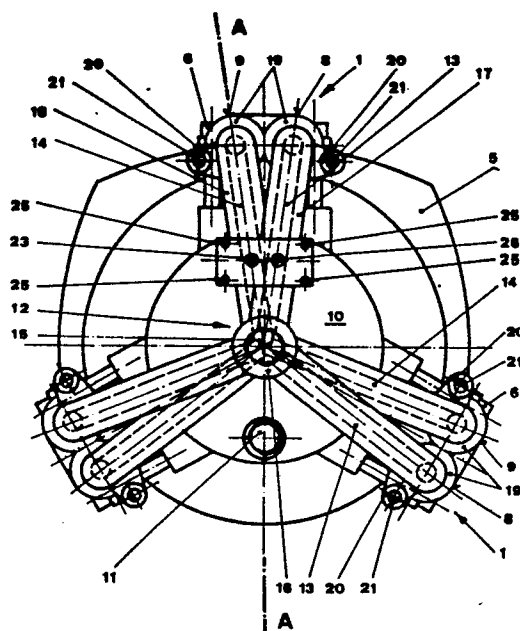
⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.10.84 Patentblatt 84/42**

⑦④ Vertreter: **Kulhavy, Sava, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro**
S.V. Kulhavy Postfach 450, CH-9001 St. Gallen (CH)

⑤④ **Kolbenmaschine mit wenigstens zwei Kolben.**

⑤⑦ Die Maschine enthält sternförmig angeordnete Zylinder (1), die unter Zwischenschaltung von Ventiltron (8 und 9) an ein Formstück (12) angeschlossen sind. Dieses Formstück (12) besteht aus zwei Sätzen von Rohren (17 und 18), die sternförmig angeordnet sind. In einem der Sätze von Rohren (17) sind die Saugkanäle (13) der Maschine ausgeführt. Im anderen der Rohrsätze (18) sind die Druckkanäle (14) ausgeführt. Die mittigen Enden der Saugkanäle (13) münden in einen sich in der Mitte des Formstückes (12) befindlichen Hohlraum (15), der mit einer Schraubenhülse (16) zum Anschluß einer Saugleitung versehen ist. Die mittigen Enden der Druckkanäle (14) sind untereinander strömungsmäßig verbunden, wobei einer der Druckkanäle (14) mit einer Austrittsöffnung (23) für das Fluid versehen ist.

Die Verwendung des genannten Formstückes vereinfacht wesentlich die Verbindung der einzelnen Teile der Maschine untereinander und mit den an die Maschine angeschlossenen Leitungen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

00990000
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 6082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	US-A-2 545 791 (PAGET) * Figuren 1-3; Spalte 3, Zeilen 37-42; Spalte 3, Zeilen 55-68; Spalte 5, Zeilen 13-34 *	1, 4, 8, 9	F 04 B 1/04 F 04 B 21/08
D, Y	DE-A-2 753 370 (OBERDORFER) * Figuren 1, 2; Seite 4, Absatz 3 - Seite 8, Absatz 1 *	1, 4, 10	
A		3, 6	
Y	FR-A-1 355 894 (DEERE-LANZ AG) * Figur 1; Seite 4, linke Spalte, Absatz 9 - rechte Spalte, Absatz 3 *	1, 4, 10	
A		5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	DE-A-1 703 372 (HEILMEIER-WEINLEIN) * Figuren 1-6; Seite 9, Absatz 4 - Seite 15, Absatz 2 *	1, 2, 4, 5, 15, 16	F 01 B F 02 B F 04 B
A	GB-A- 1 519 (MERRYWEATHER) (A.D. 1910) * Figuren 1-4; Seite 2, Zeilen 18-47 *	1, 2, 4, 5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-07-1984	Prüfer VON ARX H.P.
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 Patentdokument, 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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	FR-A-2 182 468 (ABEX CORP.) * Figuren 2,3; Seite 5, Zeile 29 - Seite 6, Zeile 4 *	6,7															

A	DE-A-2 336 147 (WEPUKO-HYDRAULIK GmbH) * Figur 1; Seite 9; Absatz 1 *	5,11, 12															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-07-1984	Prüfer VON ARX H.P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	