



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 6177

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 40 22 301 C (BRUENINGHAUS HYDRAULIK GMBH) 24. Oktober 1991 (1991-10-24) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 33 *	1-6	F04B1/20 F04B1/32
A	DE 196 53 165 C (BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH) 2. April 1998 (1998-04-02) * Zusammenfassung *	1	
A	DE 36 27 375 A (MAN NUTZFAHRZEUGE GMBH) 18. Februar 1988 (1988-02-18) * Zusammenfassung *	1	
X	EP 0 955 465 A (BOSCH GMBH ROBERT) 10. November 1999 (1999-11-10) * Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 2, Zeile 35; Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	7-14	
A	DE 42 39 145 C (HYDROMATIK GMBH) 17. März 1994 (1994-03-17) * Zusammenfassung *	7	
A	US 3 961 563 A (DEININGER HORST ET AL) 8. Juni 1976 (1976-06-08) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 35 *	7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F04B
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 2004	Prüfer Fistas, N
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 02 00 6177

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 6177

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6

Axialkolbenmaschine in Schrägachsen-Bauweise mit einer drehbaren Zylindertrommel, einem Steuerteil durch eine Verstellvorrichtung schwenkbar mit der Zylindertrommel und einer Schwenkwinkel-Messvorrichtung mit einem Schwenkwinkel-Sensor wobei der Sensor in Antriebsverbindung mit einem Verstellechieber der Verstellvorrichtung steht.

2. Ansprüche: 7-14

Axialkolbenmaschine in Schrägachsen-Bauweise mit einer drehbaren Zylindertrommel, einem Steuerteil durch eine Verstellvorrichtung schwenkbar mit der Zylindertrommel und einer Schwenkwinkel-Messvorrichtung mit einem Schwenkwinkel-Sensor wobei der Sensor ein mit der Zylindertrommel zusammenwirkender Abstands-Sensor ist, und an der Umfangswand des Gehäuses befestigt ist, und zwar in einer der Zylindertrommel seitlich gegenüberliegenden Position an einer von den beiden Gehäusesseiten, die quer zur Schwenkebene angeordnet sind.

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

EP 02 00 6177

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

23-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4022301 C	24-10-1991	DE 4022301 C1	24-10-1991
		DE 59101020 D1	24-03-1994
		EP 0465796 A1	15-01-1992
DE 19653165 C	02-04-1998	DE 19653165 C1	02-04-1998
		EP 0849468 A2	24-06-1998
DE 3627375 A	18-02-1988	DE 3627375 A1	18-02-1988
EP 0955465 A	10-11-1999	DE 19819960 A1	18-11-1999
		EP 0955465 A2	10-11-1999
		JP 11336656 A	07-12-1999
DE 4239145 C	17-03-1994	DE 4239145 C1	17-03-1994
		DE 59304989 D1	13-02-1997
		WO 9412790 A1	09-06-1994
		EP 0624229 A1	17-11-1994
US 3961563 A	08-06-1976	DE 2313575 A1	10-10-1974
		FR 2222550 A1	18-10-1974
		IT 1009319 B	10-12-1976
		JP 1267287 C	10-06-1985
		JP 49127202 A	05-12-1974
		JP 59004553 B	30-01-1984

EPO FORM P0481

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