



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

O 105 436
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83109555.9

(51) Int. Cl.⁴: B 01 F 15/06
B 01 F 9/18

(22) Anmeldetag: 26.09.83

(30) Priorität: 04.10.82 CH 5826/82

(71) Anmelder: Dipl.-Ing. H. List Industrielle
Verfahrenstechnik
Vogelmattstrasse 15
CH-4133 Pratteln 2(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.04.84 Patentblatt 84/16

(72) Erfinder: List, Heinz, Dipl.-Ing.
Vogelmattstrasse 15
CH-4133 Pratteln(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.07.86

(72) Erfinder: Kunz, Alfred
Dürrenmattweg 83
CH-4123 Aeschwil(CH)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(74) Vertreter: EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS
Horneggstrasse 4
CH-8008 Zürich(CH)

(54) Heiz- und kühlbarer Scheibenrührer.

(57) Die Hohlwelle (2) eines heiz- und kühlabaren Scheibenrührers trägt mehrere in axialer Richtung nebeneinander angeordnete Scheibenelemente, die in ihrem radial äusseren Bereich mindestens einen radial nach aussen offenen Ausschnitt (28-30) aufweisen. Diese Ausschnitte ermöglichen in dem Scheibenrührer einen Materialtransport in Wellenlängsrichtung. Der radial innere Ringbereich (22) der Scheibenelemente (9) hat einen Strömungskanal (32) für über die Hohlwelle (2) zugeführtes Heiz- oder Kühlmittel, so dass das gesamte Scheibenelement, ausgehend von diesem Ringbereich (22), beheizt ist.

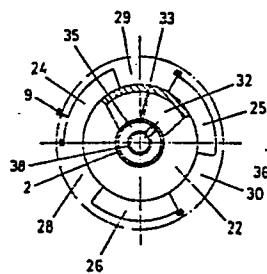


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0105436

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 9555

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)		
X	FR-A-1 425 694 (BUSS AG.) * Figur 3; Seite 1, rechte Spalte, Zeile 19 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 5 und Seite 2, linke Spalte, Zeilen 19-30 *	1	B 01 F 15/06 B 01 F 9/18		
Y	---	2			
X	US-A-3 500 901 (ROOT et al.) * Figuren 2a und 3 *	1, 3, 4			
Y	---	2			
D, A	CH-A- 376 089 (FISCHER AG.) * Figur 3 *	1			
D, A	DE-A-2 351 763 (LIST) * Insgesamt *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)		
D, A	---	1	B 01 F F 28 F F 28 D F 26 B		
A	DE-B-1 146 852 (HENSCHEL-WERKE AG.) * Figur *	1	B 28 C B 29 B		
A	US-A-2 077 226 (DE BETHUNE) * Figuren 8-10 *	2			
	---	-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 08-04-1986	Prüfer CARMICHAEL D.G.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0105436
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 9555

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	DE-B-1 054 473 (ASCHOFF) * Figuren 1,2 *	1-3	

A	BE-A- 518 156 (HOLO-FLITE INT. INC.) * Figur 6 *	5	

A	EP-A-0 031 604 (VANDEKERCKHOVE N.V.)		

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 08-04-1986	Prüfer CARMICHAEL D.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			