



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 043 047
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81104722.4

(51) Int. Cl.³: B 01 F 7/16
B 01 F 15/00

(22) Anmeldetag: 19.06.81

(30) Priorität: 21.07.80 DE 3027567

(71) Anmelder: Kupka, Dieter
Binger Landstrasse 37a Postfach 59
D-6570 Kirn/Nahe(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.01.82 Patentblatt 82/1

(72) Erfinder: Kupka, Dieter
Binger Landstrasse 37a Postfach 59
D-6570 Kirn/Nahe(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.05.84

(74) Vertreter: Maxton, Alfred et al,
Pferdmengesstrasse 50
D-5000 Köln 51(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB LI NL

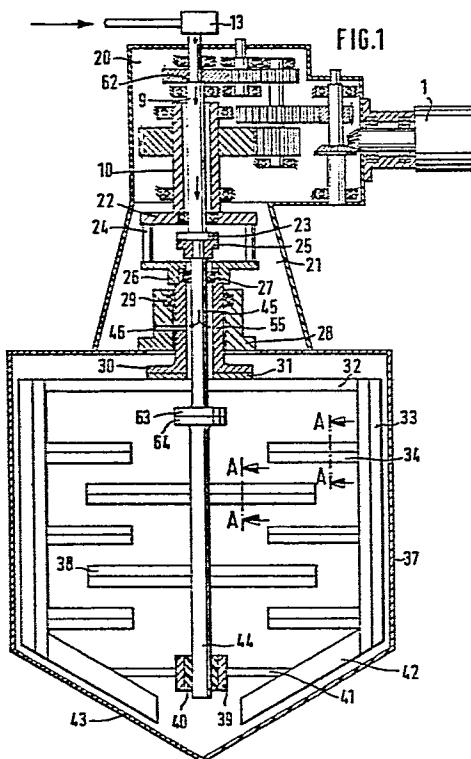
(54) Rührwerk mit zwei um dieselbe geometrische Achse gegenläufig angetriebenen Rührorganen.

(57) Bei einem Rührwerk mit einem inneren und einem dieses umfassenden äußeren Rührorgan, die gegenläufig um dieselbe geometrische Achse antreibbar sind, wobei das äußere Rührorgan auf einer Hohlwelle (55) sitzt, die die Welle (45) des inneren Rührorgans konzentrisch umgibt, und wobei beide Wellen gegenüber einem Kessel, in den die Rührorgane eingreifen, durch Gleitringdichtungen abgedichtet sind, sind hierfür zwei ineinander geschachtelte, in derselben Querebene liegende und von einem gemeinsamen Gehäuse umschlossene Gleitring-Teildichtungen zu einer Einheit verbunden. Sperr-, Kühl- und Schmiermedien lassen sich beiden Teildichtungen über Kanäle der inneren Rührwelle zuleiten.

Das Rührwerksgestell und die Antriebsorgane sind so ausgebildet, daß die Dichtungseinheit als Block quer zur Achsrichtung der Rührwellen, vorzugsweise horizontal, ausgebaut werden kann. Die Gesamtanordnung läßt die Verwendung unterschiedlicher, dem Verwendungszweck angepaßter Rührorgane zu.

EP 0 043 047 A3

. / ...





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0043047

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 4722

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-1 767 346 (CHRISTIANSEN) * Figuren 1,3 *	1	B 01 F 7/16 B 01 F 15/00
A	--- GB-A-1 236 399 (GLACIER)	1	
A	--- DE-B-1 750 468 (KUPKA) * Figur 1; Spalte 4, Zeilen 44-55 *	1,2	
A	--- CHEMIKER-ZTG./CHEM. APPARATUR, Band 87, Nr. 7, 1963, Seiten 234-242 PROF. DR. BRUNO VOLLMERT: "Rührer in Labor und Betrieb" * Seiten 238-239 *	1,2	
A	--- US-A-2 209 287 (SIMPSON)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	--- US-A-3 527 511 (WITTLE)		B 01 F A 47 J F 16 J
A	--- US-A-3 743 302 (BACH u.a.)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 02-02-1984	Prüfer ASH R.A.	
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	