



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 037 538
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 81102351.4

㉑ Int. Cl.³: **B 02 C 17/16**

㉒ Anmelddetag: 28.03.81

㉓ Priorität: 03.04.80 DE 3013012

㉔ Anmelder: Herberts Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Christbusch 25, D-5600 Wuppertal 2 (DE)

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 14.10.81
Patentblatt 81/41

㉖ Erfinder: Schiweck, Reinhard, Karl-Evangel-Strasse 51,
D-5630 Remscheid-Lennep (DE)
Erfinder: Dahlmann, Reinhard, Mastweg 65,
D-5600 Wuppertal 12 (DE)
Erfinder: Jahnke, Frank, Hammesberg 19,
D-5600 Wuppertal 2 (DE)
Erfinder: Brebeck, Gilbert, Beyeroehde 65,
D-5600 Wuppertal 22 (DE)

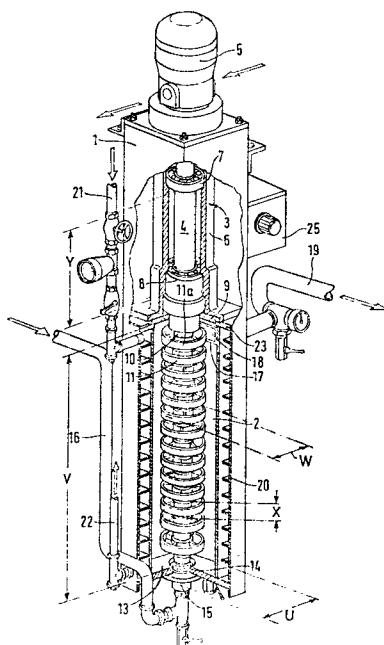
㉗ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL
SE

㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 02.12.81 Patentblatt 81/48

㉙ Vertreter: Türk, Dietmar, Dr. rer. nat. et al, Redles,
Redles, Türk & Gille, Patentanwälte Brucknerstrasse 20,
D-4000 Düsseldorf 13 (DE)

㉚ Vorrichtung zum Vermahlen feststoffhaltiger flüssiger Dispersionen.

㉛ Vorrichtung zum Vermahlen feststoffhaltiger flüssiger Dispersionen mittels feiner Mahlkörper mit einem aufrecht angeordneten geschlossenen Behälter mit quadratischem Grundriss und abgerundeten inneren Ecken, einer auf dem oberen Ende des Behälters von zwei Lagern fliegend gelagerten, koaxial in den Behälter hängenden angetriebenen Welle mit Mahlscheiben, wobei der Radius der abgerundeten Ecken (2a) des Behälters (2) oder, bei abgeschrägten Ecken, die Kathetenlänge der Ecken (2b) in einem Verhältnis von 1:5 bis 1:20 zur Seitenlänge des Behälters steht, die Höhe (V) des Behälters (2) zu seiner Seitenlänge (U) in einem Verhältnis von 1:4 bis 1:6 steht, die beiden Lager (7 und 8) weit voneinander angeordnet sind und die Dichtung (10) am Durchtritt der Welle in den Behälter eine Gleitringdichtung mit einem einzigen Gleitring ist.



EP 0 037 538 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0037538
Nr. unter der Anmeldung
EP 81 10 2351

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - A - 2 013 887</u> (VEB) * Seite 7; Anspruch 3 *	1, 6	B 02 C 17/16

A	<u>CH - A - 400 734</u> (SZEGLVARI) * Seite 2, Zeilen 55-90 *	1	

A	<u>DE - A - 2 843 501</u> (EIGER) * Seite 9 *	1	

A	<u>DE - A - 2 745 355</u> (NETZSCH) * Seite 6, Zeilen 16-21 *	1, 3	B 02 C

A	<u>DE - A - 2 619 273</u> (MOREHOUSE) * Seiten 21-24; Abbildung 10 *	1, 3, 4	

A	<u>FR - A - 2 358 198</u> (OLIVER & BATTLE) * Seiten 1,2; Abbildung 6 * & <u>DE - A - 2 650 441</u> ---	7	
A	<u>DE - B - 1 254 000</u> (DRAISWERKE) * Spalte 5, Zeilen 5-53 *	1	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
	---		X: von besonderer Bedeutung
A	<u>FR - A - 2 347 981</u> (MELLER, BRENOT) * Seite 5, Zeilen 4-11 * & <u>DE - A - 2 616 155</u> ---	1	A: technologischer Hintergrund
			O: nichtschriftliche Offenbarung
			P: Zwischenliteratur
			T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
			E: kollidierende Anmeldung
			D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
			L: aus andern Gründen angeführtes Dokument
			&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
<p> </p> <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	16-09-1981	VERDONCK	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. *)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	DE - A - 2 631 623 (DRAISWERKE) * Seite 11 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. *)