



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**0 088 237**  
**A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 83101045.9

㉕ Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 24 B 31/12**

㉒ Anmeldetag: 04.02.83

㉓ Priorität: 06.03.82 DE 3208113

㉗ Anmelder: Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG,  
Bahnstrasse 43-51, D-5600 Wuppertal 11 (DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 14.09.83  
Patentblatt 83/37

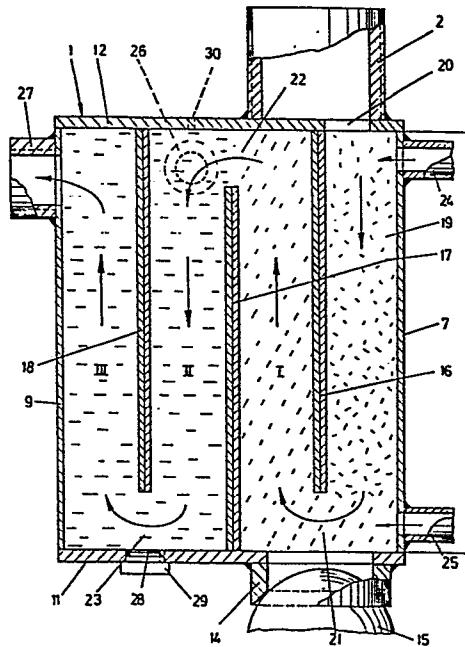
㉘ Erfinder: Prüller, Helmut, Dr., Am Kämpchen 3,  
D-5657 Haan (DE)  
Erfinder: Beckschäfer, Klaus, Venusweg 6,  
D-4040 Kaarst (DE)  
Erfinder: Temme, Karl, Westfalenweg 116,  
D-5600 Wuppertal 1 (DE)

㉕ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB LI LU  
NL

㉙ Vertreter: Rieder, Hans-Joachim, Dr. et al.,  
Corneliusstrasse 45 Postfach 11 04 51,  
D-5600 Wuppertal 11 (DE)

㉚ Vibrations-Behälter zum Verflocken der beim Vibrationsgleitschleifen anfallenden Abwässer.

㉛ Die Erfindung betrifft einen Vibrations-Behälter (1) zum Verflocken der beim Vibrationsgleitschleifen oder dergleichen anfallenden Abwässer mit einem Ablauftrohr (27) und einem Zulaufstutzen (2), der sich in einen in das Innere des Behälters (1) reichenden Zulaufkanal (19) fortsetzt, welcher dem Ablauftrohr (27) siphonartig zugeordnet ist, und schlägt zwecks verbesserter Aufbereitung selbst chemisch komplexer Bearbeitungsflüssigkeiten vor, das Behälterinnere durch Trennwände (16, 17, 18) in mehrere in Durchströmrichtung nachgeordnete Kammern (I, II und III) zu unterteilen und den dem Zulaufkanal (19) nachgeschalteten Kammern (I und II) im Anfangsbereich der Durchströmung Anschlußstutzen (25, 26) zuzuordnen, von denen die ersten zum Einbringen von Verflockungs-Vorbereitungsmitteln und der letzte Anschlußstutzen (26) für die Zugabe des Verflockungsmittels dienen.



**EP 0 088 237 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	US-A-3 893 921 (WALTHER et al.)  * Zusammenfassung; Spalte 1, Zeilen 28-40; Spalte 3, Zeilen 36,37; Spalte 4, Zeile 1; Figuren 1,2 *	1,2,6, 7,9  ---	B 24 B 31/12
Y	FR-A-2 383 887 (BONO)  * Seite 1, Zeilen 1-9, 30-35; Seite 2, Zeilen 10-12; Seite 6, Zeilen 31-38; Seite 7, Zeilen 1-3; Figuren 1,7 *	1,2,6, 7,9	
A		3-5,8, 10  ---	
D,A	DE-B-2 243 092 (WALTHER)  * Figuren 1,2 *	1  ---	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
A	DE-A-2 243 093 (WALTHER)  * Figur 1 *	1  ---	B 24 B C 02 F B 01 D
A	FR-A-2 182 042 (PIELKENROOD-VINITEX)  * Figur 1 *	1,2  ---	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11-01-1985	KUHN	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
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		
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	US-A-4 134 833 (Mc. CORMICK)  * Spalte 2, Zeilen 7-19; Figur 1 *	1  ----	
A	US-A-3 553 900 (Mc.KIBBEN)  * Spalte 3, Zeilen 24-28; Figuren 1,2 *	6,7  -----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)