



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 201 629
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85114973.2

(51) Int.Cl.³: C 13 F 1/02
C 13 G 1/00

(22) Anmeldetag: 26.11.85

(30) Priorität: 15.05.85 DE 3517511

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.11.86 Patentblatt 86/47

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 24.08.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT NL

(71) Anmelder: Selwig & Lange GmbH
Sophienstrasse 40
D-3300 Braunschweig(DE)

(72) Erfinder: Matusch, Siegfried, Dipl.-Ing.
Heinrich-Mack-Strasse 1
D-3300 Braunschweig(DE)

(74) Vertreter: Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing. et al,
Patentanwälte Gramm + Lins Theodor-Heuss-Strasse 2
D-3300 Braunschweig(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Verdampfungskristallisation für die Zuckergewinnung.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur kontinuierlichen Verdampfungskristallisation in einer aus Saft und Kristallen bestehenden Suspension für die Zuckergewinnung. Zur Erzielung einer optimalen Verweilzeit-Verteilung sind in mehreren jeweils untereinander angeordneten Apparatekammern Zwangsführungen für die Suspension vorgesehen, für das sich in jeder Apparatekammer ein zu einem Kreisring geschlossener wellenförmiger Strömungsverlauf ergibt.

EP 0 201 629 A3



EP 85 11 4973

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 065 775 (BRAUNSCHWEIGISCHE MASCHINEBAUANSTALT) * Ansprüche 1,7; Figur 1 * & DE-B-3 120 732 (Kat. D) ---	1,6	C 13 F 1/02 C 13 G 1/00
A	DE-B-1 054 065 (MASCHINENFABRIK BUCKAU R. WOLF) * Anspruch 1; Figuren 1,2 *	1,6	
A	DE-C- 971 480 (E. LANGE) * Anspruch 1; Figur 1 *	1,6	
A	FR-A-1 486 046 (LANG GEPGYAR) * Zusammenfassung; Figur *	1,6	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
C 13 F C 13 G			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24-05-1988	VAN MOER A.M.J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder / nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		