

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 370 365 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89121055.1**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **C13F 1/02**

(22) Anmeldetag: **14.11.89**

(30) Priorität: **19.11.88 DE 3839182**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.05.90 Patentblatt 90/22**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE FR GB IT NL**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **13.02.91 Patentblatt 91/07**

(71) Anmelder: **Amding, Friedrich, Dr. rer. nat.  
Dipl.-Chem.  
An der Zuckerfabrik 4  
D-3013 Barsinghausen 8(DE)**

(72) Erfinder: **Amding, Friedrich, Dr. rer. nat.  
Dipl.-Chem.  
An der Zuckerfabrik 4  
D-3013 Barsinghausen 8(DE)**

(74) Vertreter: **Rücker, Wolfgang, Dipl.-Chem.  
Alte Dorfstrasse 16  
D-3160 Lehrte OT Arpke(DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Zuckerkristallisation.**

(57) Beschrieben wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur kontinuierlichen Zuckerkristallisation mit horizontal oder vertikal angeordneten Kristallisationskammern, die untereinander mit Rohrleitungen verbunden sind und in ihrem Inneren wehrartige Leitbleche aufweisen und in denen unterschiedliche Vakua erzeugt werden. Die Leitbleche bilden mäanderförmige Strömungswege entsprechend der Temperatur bzw. des Vakuums. Die Leitbleche sind durchmesserartig oder sehnenartig angeordnet oder sind konzentrische Zylinder oder Kegelstümpfe.

**EP 0 370 365 A3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 89 12 1055**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-B-1 188 518 (F.AMDING) * das ganze Dokument * - - -	1,3	C 13 F 1/02
A	DE-A-2 627 825 (HITACHI) * das ganze Dokument * - - -	1,3	
A	US-A-3 627 582 (F.DAMBRINE) * das ganze Dokument * - - - - -	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 13 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		18 Dezember 90	
		Prüfer	
		VAN MOER A.M.J.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: mündliche Offenbarung			
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			