

Title (en)

Process and apparatus for continuous sugar crystallisation.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Zuckerkristallisation.

Title (fr)

Procédé et appareil de cristallisation en continu du sucre.

Publication

EP 0370365 A2 19900530 (DE)

Application

EP 89121055 A 19891114

Priority

DE 3839182 A 19881119

Abstract (en)

A process and an apparatus for continuous sugar crystallisation with horizontally or vertically arranged crystallisation chambers which are connected to one another by pipelines and have in their interiors baffle-like guide plates and in which different vacua are generated, are described. The guide plates form meandering flow paths appropriate for the temperature or the vacuum. The guide plates have a diametral or chordal arrangement or are concentric cylinders or truncated cones.

Abstract (de)

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.

IPC 1-7

C13F 1/02

IPC 8 full level

C13B 30/02 (2011.01)

CPC (source: EP)

C13B 30/022 (2013.01)

Cited by

RU206994U1; CN108495939A; WO2017129590A1; US10822666B2; EP3408415B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0370365 A2 19900530; EP 0370365 A3 19910213; EP 0370365 B1 19950830; DE 3839182 A1 19900531; DE 58909409 D1 19951005

DOCDB simple family (application)

EP 89121055 A 19891114; DE 3839182 A 19881119; DE 58909409 T 19891114