

Title (en)
Process and apparatus for the production of crystallized dextrose monohydrate.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von kristallisiertem Dextrosehydrat.

Title (fr)
Procédé et installation de production de dextrose cristallisé monohydrate.

Publication
EP 0147269 A2 19850703 (FR)

Application
EP 84402321 A 19841114

Priority
FR 8318318 A 19831117

Abstract (en)
[origin: ES8600405A1] A process for the production of crystalline dextrose monohydrate in which the mass M subjected to crystallization traverses from above downwards continuously and under malaxation, a vessel inside which it is subjected to a temperature gradient globally decreasing from above downwards. The crystalline mass is recovered continuously at the lower part of the vessel, means being provided to take up at the intermediate level a fraction of the mass and to recycle it to a level situated in the vicinity of the upper end of the vessel.

Abstract (fr)
Procédé de production de dextrose cristallisé monohydrate dans lequel la masse M soumise à la cristallisation parcourt de haut en bas, en continu et sous malaxage, une enceinte 1 à l'intérieur de laquelle elle est soumise à un gradient de température globalement décroissant de haut en bas, la masse cristallisée étant récupérée en continu en bas de l'enceinte, des moyens étant prévus pour prélever à un niveau intermédiaire 8 une fraction de la masse M et à la recycler à un niveau 9 situé au voisinage de l'extrémité supérieure de l'enceinte.

IPC 1-7
C13K 1/10; B01D 9/00

IPC 8 full level
B01D 9/00 (2006.01); **C07H 3/02** (2006.01); **C13K 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
C13K 1/10 (2013.01 - EP KR US)

Cited by
EP0203844A1; EP0202999A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0147269 A2 19850703; **EP 0147269 A3 19860402**; **EP 0147269 B1 19880120**; AT E32103 T1 19880215; AU 3563284 A 19850523; AU 564900 B2 19870827; CA 1242712 A 19881004; DE 3468905 D1 19880225; ES 537579 A0 19851016; ES 8600405 A1 19851016; FI 78927 B 19890630; FI 78927 C 19891010; FI 844490 A0 19841115; FI 844490 L 19850518; FR 2555201 A1 19850524; FR 2555201 B1 19861031; JP H052319 B2 19930112; JP S60123493 A 19850702; KR 850003737 A 19850626; KR 920006867 B1 19920821; SU 1452485 A3 19890115; US 4620880 A 19861104

DOCDB simple family (application)
EP 84402321 A 19841114; AT 84402321 T 19841114; AU 3563284 A 19841116; CA 467827 A 19841114; DE 3468905 T 19841114; ES 537579 A 19841112; FI 844490 A 19841115; FR 8318318 A 19831117; JP 24036484 A 19841114; KR 840007220 A 19841117; SU 3817591 A 19841116; US 67048984 A 19841113