

Title (en)

Process for obtaining spreadable fructose.

Title (de)

Verfahren zum Gewinnen rieselfähiger Fruktose.

Title (fr)

Procédé pour obtenir du fructose épandable.

Publication

EP 0013014 A1 19800709 (DE)

Application

EP 79105309 A 19791221

Priority

US 97245478 A 19781222

Abstract (en)

[origin: US4199374A] A process of preparing free-flowing particles of fructose with or without dextrose, which process comprises: admixing a high fructose corn syrup with ethanol, the corn syrup and ethanol of defined moisture content, to form a clear homogeneous solution; seeding the solution with crystalline fructose and recovering free-flowing particles of crystalline fructose from the seeded solution.

Abstract (de)

Verfahren zum Gewinnen von feinkörniger, rieselfähiger Fruktose bei dem Sirup der einen hohen Fruktosegehalt und einen bestimmten Feuchtigkeitsgehalt hat mit Äthanol der einen bestimmten Feuchtigkeitsgehalt hat gemischt wird zu einer klaren, homogenen Lösung, die dann mit kristalliner, feinkörniger Fruktose geimpft wird. Die daraufhin sich bildenden feinkörnigen Fruktosekristalle werden abgetrennt.

IPC 1-7

C13K 11/00

IPC 8 full level

C13K 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C13K 11/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2015591 A1 19720105
- GB 1206040 A 19700923 - BOEHRINGER MANNHEIM GMBH [DE]
- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 43, Nr. 9, 10. Mai 1949, Zusammenfassung Nr. 3639f, Columbus, Ohio, US.; & JP-C- 161 985 (SHIGETARO UEKI) 22.02.1944 * Zusammenfassung *

Cited by

EP0155803A3; EP0116389A1; EP0156571A3; GB2172288A; GB2172288B; FR2640282A1; BE1002717A5; GB2168352A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4199374 A 19800422; CA 1113462 A 19811201; DK 537479 A 19800623; EP 0013014 A1 19800709; PT 70625 A 19800101

DOCDB simple family (application)

US 97245478 A 19781222; CA 342471 A 19791221; DK 537479 A 19791217; EP 79105309 A 19791221; PT 7062579 A 19791221