

Title (en)

Naturally maintained integral cane sugar and process to prepare it.

Title (de)

Naturreichhaltiger Vollrohrzucker und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Sucre de canne complet maintenu naturel et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0153448 A2 19850904 (DE)

Application

EP 84112249 A 19841011

Priority

DE 3407364 A 19840229

Abstract (en)

[origin: US4627880A] To produce an unprocessed complete cane sugar with approximately the color and flavor of fresh sugarcane juice and still containing valuable amino acids and vitamins, only up to 50% of the sugarcane juice in terms of the weight of the cane is pressed from ripe, de-leaved, and clean sugarcane with a high sucrose content, the juice is pasteurized at a temperature above the second flocculation point of the waxes, fats, proteins, and pentosans, the flocculate is gently separated out, the purified juice gently thickened below the pasteurization temperature, and the resulting syrup converted into a dry and pourable product by suddenly extracting the residual water.

Abstract (de)

Zur Herstellung eines naturreichhaltigen Vollrohrzuckers, der etwa die Farbe und den Geschmack von frisch gepreßtem Zuckerrohrsaft hat und noch wertvolle Aminosäuren und Vitamine enthält, wird aus reifem, entblättertem, sauberem Zuckerrohr mit hohem Saccharosegehalt der Zuckerrohrsaft nur bis zu 50 % des Rohrgewichts abgepreßt, der erhaltene Saft bei einer Temperatur über dem zweiten Flockpunkt der Wachse, Fette, Eiweißstoffe und Pentosane pasteurisiert, die Flockung abgetrennt, der gereinigte Saft unter der Pasteurisierungstemperatur schonend eingedickt und der erhaltene Sirup durch plötzlichen Entzug des restlichen Wassers in ein trockenes, rieselfähiges Produkt überführt.

IPC 1-7

C13F 3/00; **C13D 1/00**; **C13D 3/00**

IPC 8 full level

C13B 10/00 (2011.01); **C13B 10/02** (2011.01); **C13B 20/00** (2011.01); **C13B 30/02** (2011.01); **C13B 40/00** (2011.01); **C13B 50/00** (2011.01)

CPC (source: EP US)

C13B 10/02 (2013.01 - EP US); **C13B 20/00** (2013.01 - EP US); **C13B 30/02** (2013.01 - EP US); **C13B 40/00** (2013.01 - EP US); **C13B 50/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE3842751A1; EP0994194A4; EP0737753A3; EP0899344A3; WO9010719A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0153448 A2 19850904; **EP 0153448 A3 19871104**; **EP 0153448 B1 19890524**; AT E43360 T1 19890615; DE 3407364 A1 19850829; DE 3478311 D1 19890629; US 4627880 A 19861209

DOCDB simple family (application)

EP 84112249 A 19841011; AT 84112249 T 19841011; DE 3407364 A 19840229; DE 3478311 T 19841011; US 70653485 A 19850227