

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A VEGETABLE SWEETENER

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEMÜSE-SÜSSUNGSMITTELS

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉDULCORANT DE LÉGUME

Publication
EP 2937425 A1 20151028 (DE)

Application
EP 15001218 A 20150424

Priority
DE 102014006046 A 20140424

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Gemüse-Süßungsmittels, mit den folgenden Verfahrensschritten: Waschen des Gemüses; Zerkleinern des Gemüses; Hinzufügen von Wasser zu dem zerkleinerten Gemüse, um eine Gemüsemaische herzustellen; Erhitzen der Gemüsemaische auf eine Temperatur von bis zu 70° C; Entsaften der Gemüsemaische, um einen Gemüsesaft herzustellen; Beimengen von CaO in den Gemüsesaft; Einblasen von CO₂ in den Gemüsesaft; Filtern des Gemüsesafts; Reinigen des so gewonnenen Gemüsesafts mit Hilfe eines Ionentauschers und mit Hilfe von Adsorberharzen; und Eindampfen des gefilterten Gemüsesafts, um das Gemüse-Süßungsmittel herzustellen. Die Erfindung betrifft außerdem eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.

IPC 8 full level
C13B 20/00 (2011.01)

CPC (source: EP)
C13B 20/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [I] DE 60012054 T2 20050825 - MAGUIN SA [FR]
- [A] US 2011039011 A1 20110217 - TIERNY JEAN-BENOIT [FR]
- [I] BELITZ, H-D; GROSCH, W: "Lehrbuch der Lebensmittelchemie", part Kapitel 19.1.4.1.2 1987, SPRINGER-VERLAG, Berlin, ISBN: 3-540-16962-8, article "Gewinnung von Rübenzucker", pages: 691 - 696, XP002743294
- [AP] ALMOHAMMED FOUAD ET AL: "Alkaline Pressing of Electroporated Sugar Beet Tissue: Process Behavior and Qualitative Characteristics of Raw Juice", FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, vol. 8, no. 9, 30 June 2015 (2015-06-30), SPRINGER NEW YORK, NEW YORK, NY, pages 1947 - 1957, XP035522358, ISSN: 1935-5130, [retrieved on 20150630], DOI: 10.1007/S11947-015-1551-7

Cited by
CN109369572A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2937425 A1 20151028; DE 102014006046 A1 20151029

DOCDB simple family (application)
EP 15001218 A 20150424; DE 102014006046 A 20140424