РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2012 158 069** (13) **A**

(51) МПК
C13K 1/10 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012158069/13, 29.12.2012**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **29.12.2012**

(43) Дата публикации заявки: **10.07.2014** Бюл. № **19**

Адрес для переписки:
140051, Московская обл., Люберецкий р-н, п. Красково ул. Некрасова, 11, Государственное научное учреждени Всероссийский научно-исследовательский институт крахмалопродуктов Российской академии сельскохозяйственных наук

(71) Заявитель(и):
Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт крахмалопродуктов Российской академии сельскохозяйственных наук (RU)

(72) Автор(ы):
Хворова Людмила Степановна (RU),
Селезнева Ольга Николаевна (RU),
Лукин Николай Дмитриевич (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ АНГИДРИДНОЙ ГЛЮКОЗЫ

(57) Формула изобретения

Способ получения кристаллической ангидридной глюкозы, предусматривающий получение сиропа, выпаривание сиропа и его подачу в кристаллизатор, заводку зародышей кристаллов в сиропе и наращивание кристаллической массы при охлаждении утфеля, центрифугирование утфеля для отделения и промывки кристаллов от межкристальной жидкости, сушку кристаллов, отличающийся тем, что заводку зародышей кристаллов проводят в выпарном аппарате при концентрации сиропа СВ 82-83% при добавке кристаллов ангидридной глюкозы в количестве 10-15 г на 1 т сиропа, закрепление образовавшихся зародышей кристаллов в выпарном аппарате ведут до содержания СВ утфеля 84-85%, после чего утфель сливают в кристаллизатор, где проводят наращивание кристаллической массы при охлаждении утфеля от 77-80°С до 45-50°С в течение 6-10 ч.

RU 2012158069 A

RU 2012158069 A