РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 126 273** (13) **A**

(51) МПК
A23K 1/16 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012126273/13, 22.06.2012**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **22.06.2012**

(43) Дата публикации заявки: **27.12.2013** Бюл. № **36**

Адрес для переписки:
660049, Красноярский край, г.Красноярск, пр. Мира, 66, а/я 25524, Директору ГНУ Красноярского НИИЖ Россельхозакадемии В.В. Калинихину

(71) Заявитель(и):
Государственное научное учреждение Красноярский научно-исследовательский институт животноводства Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ Красноярский НИИЖ Россельхозакадемии) (RU)

(72) Автор(ы):
Донкова Наталья Владимировна (RU),
Донков Сергей Александрович (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГЛЮКОЗО-МАЛЬТОЗНОЙ ПАТОКИ ИЗ КАРТОФЕЛЬНОГО КРАХМАЛА

(57) Формула изобретения

Способ получения глюкозо-мальтозной патоки из картофельного крахмала, включающий гидролиз молекул крахмала амилолитическими ферментами микроорганизмов, очистку и сгущение гидролизата, отличающийся тем, что в одной емкости производят последовательное заваривание и ферментацию двух порций крахмала, в качестве источника термоустойчивых амилолитических ферментов применяют споры и вырастающие из них палочки клостридиев вида Clostridium phytofermentans, при этом споры клостридиев вносят в клейстер после заваривания первой порции крахмала.

RU 2012126273 A

RU 2012126273 A