

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010142004/06, 14.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.10.2010

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2012 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

109428, Москва, 1-й Институтский пр., 5,
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт механизации сельского хозяйства
(ГНУ ВИМ Россельхозакадемии)

(71) Заявитель(и):

Российская Федерация в лице Министерства
сельского хозяйства РФ (RU),
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт механизации сельского хозяйства
(ГНУ ВИМ Россельхозакадемии) (RU)

(72) Автор(ы):

Голубкович Александр Викторович (RU),
Павлов Сергей Анатольевич (RU),
Измайлов Андрей Юрьевич (RU)

(54) СПОСОБ СУШКИ МЕЛКОСЕМЕННЫХ КУЛЬТУР

(57) Формула изобретения

Способ сушки мелкосеменных культур, при котором влажный материал загружают, гравитационно перемещают между двумя перфорированными поверхностями, вентилируют агентом сушки, инверсируют, охлаждают и разгружают, отличающийся тем, что количество инверсии ρ материала определяют из формулы:

$$\rho \geq \frac{\alpha_p \Delta t_p F_p}{\alpha_s \Delta t_s F_s} \text{ (шт)},$$

где α_p , α_s - коэффициент массоотдачи рассматриваемой и эталонной культур
кДж/(м²·°С·ч);

Δt_p , Δt_s - температурный перепад между агентом сушки и наружным воздухом для
рассматриваемой и эталонной культур (°С);

F_p , F_s - поверхность материала в слое для рассматриваемой и эталонной культур, ч;
 n_s - число инверсий эталонной культуры.

RU 2010142004 A

RU 2010142004 A