

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.