



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2010143524/03, 25.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.10.2010

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2012 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

156530, Костромская обл., Костромской р-н,  
п. Караваяево, Учебный городок, ФГОУ ВПО  
Костромская ГСХА, научная часть

(71) Заявитель(и):

**Федеральное государственное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Костромская государственная  
сельскохозяйственная академия" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Волхонов Михаил Станиславович (RU),  
Бушуев Иван Валерьевич (RU)**

**(54) СПОСОБ УДАРНОЙ ОЧИСТКИ РЕШЕТА ОТ ЗАКЛИНИВШИХСЯ ЧАСТИЦ  
СЕПАРИРУЕМОГО МАТЕРИАЛА****(57) Формула изобретения**

Способ ударной очистки решета от заклинившихся частиц сепарируемого материала, включающий нанесение ударов сверху по наклонному, горизонтально колеблющемуся решету с помощью электромагнитного ударника, отличающийся тем, что удары осуществляются в момент, когда решето при горизонтальных колебаниях приближается к крайнему положению в сторону движения сепарируемого материала, причем сигнал на ударник подается с опережением, при этом частота ударов равна частоте горизонтальных колебаний или ниже от двух до семи раз, а сила удара ударника по поверхности решета изменяется в пределах от 40 до 250 Н при времени удара  $3 \cdot 10^{-3}$  с.

RU 2010143524 A

RU 2010143524 A