

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2464770

**СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДОСУШКИ ВОЛОКНИСТЫХ  
МАТЕРИАЛОВ В РУЛОНАХ**

Патентообладатель(ли): *Государственное научное учреждение  
"Северо-Западный научно-исследовательский институт  
молочного и лугопастбищного хозяйства (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011106482

Приоритет изобретения 21 февраля 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации 27 октября 2012 г.

Срок действия патента истекает 21 февраля 2031 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 464 770** (13) **C1**

(51) МПК  
*A01F 25/08* (2006.01)

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2011106482/13, 21.02.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
21.02.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.02.2011

(45) Опубликовано: 27.10.2012 Бюл. № 30

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: SU 1764563 A1, 30.09.1992. SU 1674737 A1,  
07.09.1991. SU 1474408 A1, 23.04.1989. DE  
202010007362 U1, 30.09.2010. SU 1205824 A,  
23.01.1986.

Адрес для переписки:

160555, г.Вологда, п/о Молочное, 14, Северо-  
Западный научно-исследовательский  
институт молочного и лугопастбищного  
хозяйства

(72) Автор(ы):

Углин Владислав Константинович (RU),  
Никифоров Владислав Евгеньевич (RU),  
Тяпугин Евгений Александрович (RU),  
Тяпугин Сергей Евгеньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное научное учреждение  
"Северо-Западный научно-  
исследовательский институт молочного и  
лугопастбищного хозяйства (RU)

RU 2 464 770 C1

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДОСУШКИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В РУЛОНАХ

(57) Формула изобретения

1. Способ досушки волокнистых материалов в рулонах, отличающийся тем, что досушка осуществляется радиальным нагнетанием теплоносителя в рулон и одновременным отсасыванием отработанного воздуха через центральную часть рулона с применением иглообразного каналообразователя из жестких прутьев, на который насаживается рулон под действием собственной силы тяжести.

2. Устройство досушки волокнистых материалов в рулонах, содержащее каналообразователь из жестких прутьев с воздухонепроницаемыми кольцами на торцах, отличающееся тем, что каналообразователь изготовлен иглообразным с перегородкой для разделения каналов подвода теплоносителя и отвода отработанного воздуха из рулона, при этом перегородка имеет отверстие для соединения с трубчатым воздуховодом отсасывания отработанного воздуха.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что верхняя часть иглообразного каналообразователя из жестких прутьев изготовлена в виде воздухонепроницаемого конусного наконечника с ребрами жесткости, являющимися продолжением жестких прутьев каналообразователя.