



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014108265/12, 04.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
04.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.03.2014

(45) Опубликовано: 27.06.2014 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7, ФГБОУ  
ВПО "Государственный аграрный университет  
Северного Зауралья"

(72) Автор(ы):

Возмилов Александр Григорьевич (RU),  
Смолин Николай Иванович (RU),  
Андреев Леонид Николаевич (RU),  
Юркин Владимир Валерьевич (RU)

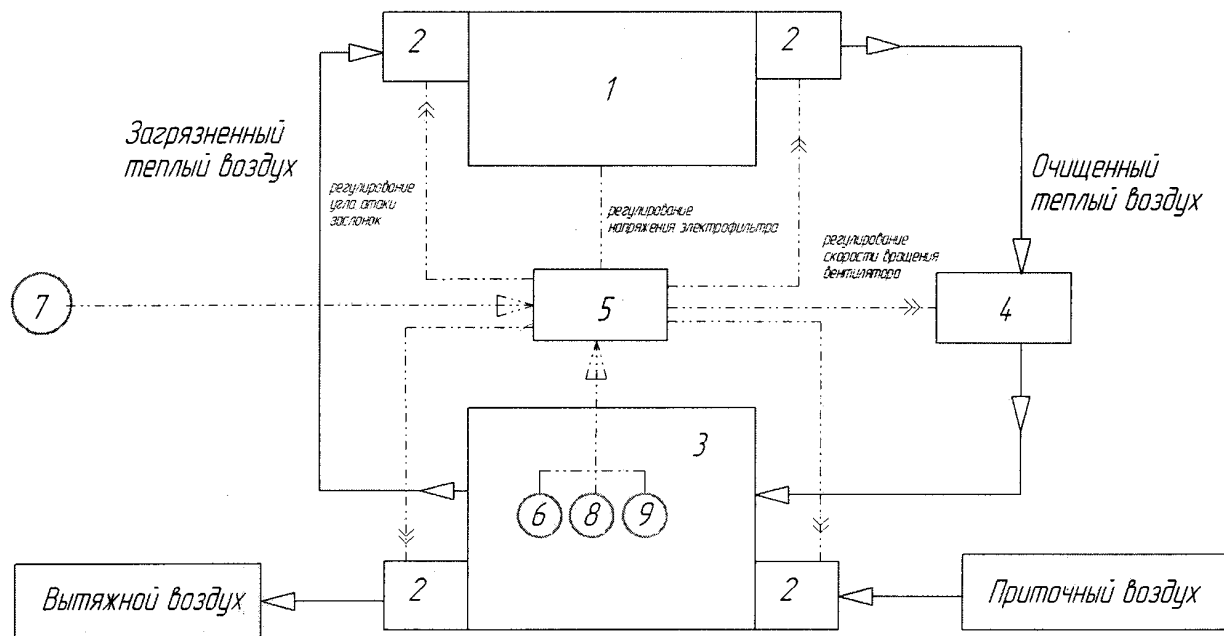
(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Государственный аграрный университет  
Северного Зауралья" (RU)

(54) РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

(57) Формула полезной модели

Ресурсосберегающая система для регулирования параметров микроклимата в животноводческих помещениях, содержащее блок контроллера, подсистему измерительных датчиков, которая включает в себя датчики параметров воздуха внутри помещения и датчики параметров воздуха окружающей среды, которые подключены к входам блока контроллера, также содержит исполнительное устройство, которое включает в себя по меньшей мере один электродвигатель вентилятора, четыре привода заслонок, электрофильтр, управление ими осуществляется в зависимости от значений измеряемыми датчиками параметров микроклимата внутри животноводческого помещения и окружающей среды, отличающаяся тем, что дополнительно в подсистему измерительных датчиков параметров воздуха входят датчики запыленности и загазованности, выходы которых подключены к блоку контроллера, скорость подачи воздуха в электрофильтр имеет две ступени.



RU 1 4 2 3 8 5 U 1

RU 1 4 2 3 8 5 U 1