

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2489750

МЕХАНИЗМ ОМЫВАНИЯ КАЛОРИМЕТРА ОГРАНИЧЕННЫМ ОБЪЕМОМ ЖИДКОСТИ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт" (RU)*

Автор(ы): *Игнатъев Виктор Леонидович (RU)*

Заявка № 2011127285

Приоритет изобретения **01 июля 2011 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **10 августа 2013 г.**

Срок действия патента истекает **01 июля 2031 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов





(51) МПК
G05G 7/08 (2006.01)
F16H 3/42 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2011127285/28, 01.07.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 01.07.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.07.2011

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2013 Бюл. № 1

(45) Опубликовано: 10.08.2013 Бюл. № 22

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: SU 1665359 A1, 23.07.1991. SU 1001068 A1, 28.09.1983. SU 1012051 A, 15.04.1983. RU 2060477 C1, 01.01.2003. CN 1388371 A, 01.01.2003.

Адрес для переписки:

650056, г. Кемерово, ул. Марковцева, 5,
 ФГОУ ВПО "Кемеровский ГСХИ", Е.Б.
 Роткина

(72) Автор(ы):

Игнатьев Виктор Леонидович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное
 образовательное учреждение высшего
 профессионального образования
 "Кемеровский государственный
 сельскохозяйственный институт" (RU)

(54) МЕХАНИЗМ ОМЫВАНИЯ КАЛОРИМЕТРА ОГРАНИЧЕННЫМ ОБЪЕМОМ ЖИДКОСТИ

(57) Формула изобретения

Механизм омывания динамического калориметра ограниченным объемом жидкости (1-2 мл), содержащий корпус, вилку, соединенную с двигателем посредством вала и установленную в корпусе с возможностью вращения вокруг своей продольной оси, калориметр, присоединенный к вилке с возможностью вращения вокруг поперечной оси вилки, кинематическую цепь, состоящую из цепной и конической передач, набор звездочек, переключатель цепи, подвижный упор, образующий винтовую пару с валом вилки, концевые выключатели и редуктор, электродвигатель, а также провода и вакуумный шланг, соединяющую калориметр с центральным звеном, устройство реверсирования двигателя, состоящего из упора, кинематически связанного с валом вилки, и концевых выключателей, подключенных к цепям управления двигателя, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности работы и с целью полного омывания внутренней поверхности калориметрической бомбы ограниченным объемом жидкости, привод калориметра оснащен дополнительным передаточным отношением и механизмом переключения цепной передачи.