

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2448335

ТЕРМОКОСА

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество
"Научно-производственное предприятие "Эталон" (RU)*

Автор(ы): *Никоненко Владимир Афанасьевич (RU), Кропачев
Денис Юрьевич (RU), Неделько Александр Юрьевич (RU),
Амосова Екатерина Викторовна (RU)*

Заявка № 2010120065

Приоритет изобретения 19 мая 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации 20 апреля 2012 г.

Срок действия патента истекает 19 мая 2030 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov', is written over the printed name.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 448 335** (13) **C2**

(51) МПК
G01K 7/16 (2006.01)
E21B 47/06 (2012.01)

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2010120065/28, 19.05.2010
(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.05.2010
Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 19.05.2010
(43) Дата публикации заявки: 27.11.2011 Бюл. № 33
(45) Опубликовано: 20.04.2012 Бюл. № 11
(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: JP 2003014554, 15.01.2003. RU 75692 U1,
20.08.2008. SU 1303853 A, 15.04.1987. RU
2388910 C2, 10.05.2010. CA 2739108 A1,
08.04.2010.
Адрес для переписки:
644009, г.Омск, ул. Лермонтова, 175, ОАО
НПП "Эталон", генеральному директору
В.А. Никоненко

(72) Автор(ы):
Никоненко Владимир Афанасьевич (RU),
Кропачев Денис Юрьевич (RU),
Неделько Александр Юрьевич (RU),
Амосова Екатерина Викторовна (RU)
(73) Патентообладатель(и):
Открытое акционерное общество "Научно-
производственное предприятие "Эталон"
(RU)

(54) ТЕРМОКОСА

(57) Формула изобретения

1. Термокоса, содержащая последовательно расположенные датчики температуры, размещенные в защитном корпусе, отличающаяся тем, что каждый датчик температуры состоит из печатной платы и расположенных на ней электронных компонентов в отдельном защитном металлическом корпусе и имеет поправочный коэффициент, датчики температуры соединены между собой гибким кабелем, выполненным в полимерной оболочке, защитный металлический корпус каждого датчика температуры снабжен по краям втулками, которые скреплены с кабелем с помощью уплотнения и деформации по контуру, при этом термокоса содержит разъем для подключения к устройству считывания, хранения, обработки и отображения данных.

2. Термокоса по п.1, в которой датчик температуры представляет собой цифровой датчик.

3. Термокоса по п.1, в которой кабель выполнен в кремнеорганической оболочке.

4. Термокоса по п.1, в которой кабель выполнен в поливинилхлоридной оболочке.

5. Термокоса по п.1, в которой кабель выполнен в политетрафторэтиленовой оболочке.

6. Термокоса по п.1, в которой кабель выполнен в резиновой оболочке.

7. Термокоса по п.1, в которой кабель выполнен в полиэтиленовой оболочке.
8. Термокоса по п.1, в которой втулки выполнены из резины.
9. Термокоса по п.1, в которой втулки выполнены из кремнеорганического материала.
10. Термокоса по п.1, в которой печатная плата совместно с расположенными на ней электронными компонентами заключена в защитную полимерную оболочку.
11. Термокоса по п.2, в которой цифровой датчик заключен в защитную полимерную оболочку.
12. Термокоса по п.1, в которой последний датчик температуры имеет устройство для крепления груза, обеспечивающее распрямление термокосы в вертикальном положении.
13. Термокоса по п.1, в которой защитный металлический корпус имеет круглое поперечное сечение.
14. Термокоса по п.1, в которой защитный металлический корпус имеет поперечное сечение в виде правильного многоугольника.

RU 2 4 4 8 3 3 5 C 2

та

во

ное

Сведения об изменениях или дополнениях
отражаются в Приложении к патенту