РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 619 096**(13) **C1**

(51) МПК
G04B 49/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: **2015150707, 26.11.2015**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.11.2015

Дата регистрации:
11.05.2017

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **26.11.2015**

(45) Опубликовано: **11.05.2017** Бюл. № **14**

Адрес для переписки:
115407, Москва, ул. Речников, 15, корп. 2, Чайкину К.Ю.

(72) Автор(ы):
Чайкин Константин Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Чайкин Константин Юрьевич (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2408043 C2, 27.12.2010. RU 2127894 C1, 20.03.1999. US 6597457 B1, 22.07.2003. WO 2005081617 A2, 09.09.2005.**

(54) ЧАСЫ С АНАЛЕММОЙ И СПОСОБ ОТОБРАЖЕНИЯ АНАЛЕММЫ

(57) Формула изобретения

1. Часы с аналеммой, содержащие корпус, циферблат, часовой механизм, аналоговый индикатор времени, приводное годовое колесо, модуль аналеммы, содержащий контур аналемматической "восьмерки" и указатель Солнца, отличающиеся тем, что модуль аналеммы дополнительно содержит кинематически связанные с приводным годовым колесом кулачок радиуса и кулачок угла, при этом кулачок угла посредством передаточных механизмов приводит в действие колесо диска аналеммы, а кулачок радиуса посредством передаточных механизмов передает движение на указатель Солнца таким образом, что при вращении диска аналеммы указатель Солнца перемещается строго по траектории, обозначенной контуром аналемматической «восьмерки».

2. Часы по п. 1, отличающиеся тем, что приводное годовое колесо кинематически связано с часовым механизмом.

3. Часы по п. 2, отличающиеся тем, что кинематическая связь может быть осуществлена посредством редуктора.

4. Часы по п. 1, отличающиеся тем, что диск аналеммы соосно насажен на ось колеса диска аналеммы и имеет на своей поверхности контур аналемматической «восьмерки».

5. Часы по п. 1, отличающиеся тем, что на указателе аналеммы может быть нанесена шкала уравнения времени, склонения Солнца, даты и месяца, а также времени восхода и захода Солнца.

6. Часы по п. 1, отличающиеся тем, что кулачок угла взаимодействует с щупом кулачка радиуса.

7. Часы по п. 1, отличающиеся тем, что часы могут быть как переносными, так и стационарными.

RU 2619096 C1

RU 2619096 C1

8. Часы по п. 1, отличающиеся тем, что часовой механизм может быть базовым, серийно выпускаемым как в стандартном исполнении, так и с дополнительной доработкой, например часовой механизм для часов с 24 часовым циферблатом, часовой механизм для часов с возможностью отображения времени в разных городах мира.

9. Часы по п. 1, отличающиеся тем, что часовой механизм может быть как механическим, так и электромеханическим.

10. Способ отображения аналеммы на часах посредством механического модуля, сопряженного с часовым механизмом и состоящего из кинематически связанного с приводным годовым колесом кулачка радиуса и кулачка угла, при этом кулачок угла посредством передаточных механизмов приводит в действие колесо диска аналеммы, а кулачок радиуса посредством передаточных механизмов передает движение на указатель Солнца таким образом, что при вращении диска аналеммы указатель Солнца перемещается строго по траектории, обозначенной контуром аналеммматической «восьмерки».

RU 2619096 C1

RU 2619096 C1