



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012125717/07, 19.06.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.06.2012

(45) Опубликовано: 10.01.2013 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Т.В.
Маркс

(72) Автор(ы):

Либерман Яков Львович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(RU)

(54) КОНТРОЛЛЕР

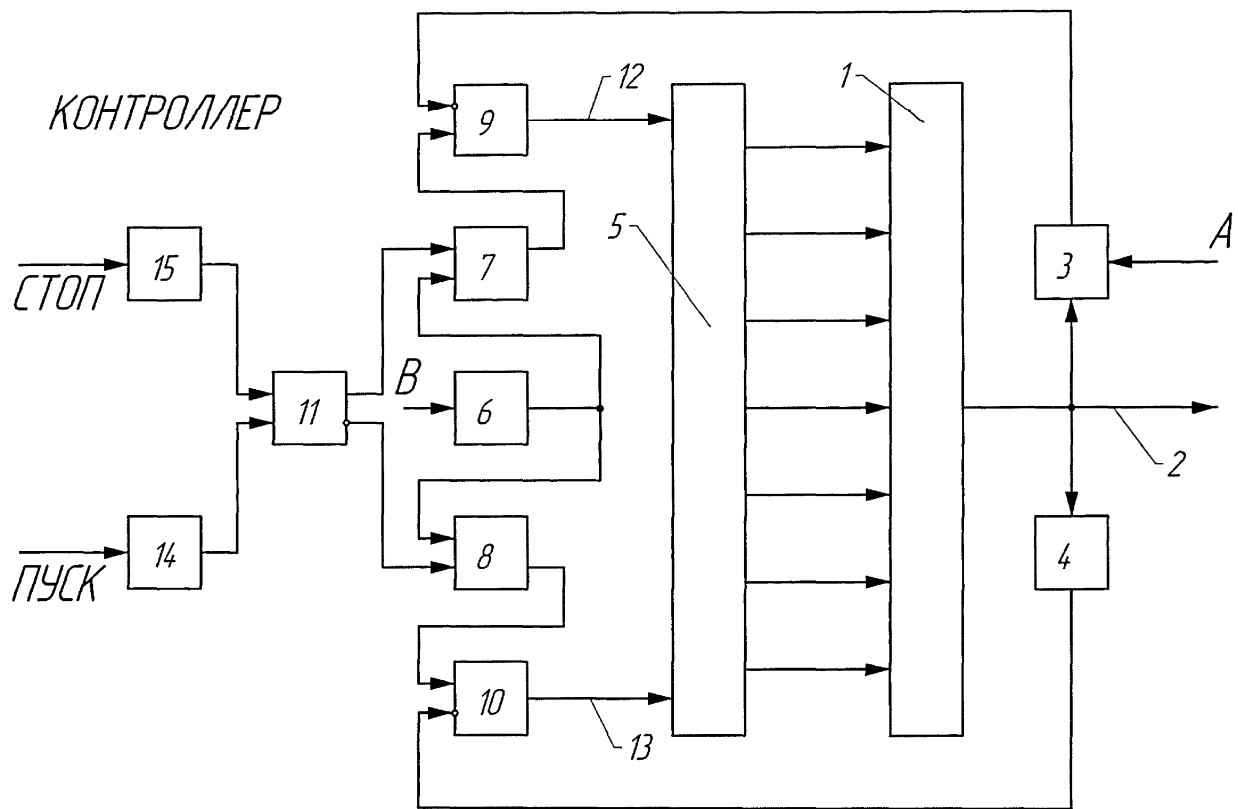
(57) Формула полезной модели

Контроллер, содержащий генератор импульсов, первый и второй логические элементы «И», первый и второй логические элементы «ЗАПРЕТ» и RS-триггер, у которого выход генератора соединен с первым входом первого элемента «И» и с первым входом второго элемента «И», выход первого элемента «И» соединен с прямым входом первого элемента «ЗАПРЕТ», выход второго элемента «И» соединен с прямым входом второго элемента «ЗАПРЕТ», прямой выход RS-триггера соединен со вторым входом первого элемента «И», инверсный вход RS-триггера соединен со вторым входом второго элемента «И», причем первый вход RS-триггера подключен к шине пуска контроллера, а второй вход RS-триггера подключен к шине его останова, отличающийся тем, что он включает в себя реверсивный двоичный счетчик импульсов, суммирующий вход которого соединен с выходом первого элемента «ЗАПРЕТ», а вычитающий вход - с выходом второго элемента «ЗАПРЕТ», преобразователь код-напряжение, входы которого соединены с выходами счетчика, пороговый элемент и нуль-орган, входы которых соединены с выходами преобразователя код-напряжение, выход порогового элемента связан с инвертирующим входом первого элемента «ЗАПРЕТ», выход нуль-органа соединен с инвертирующим входом второго элемента «ЗАПРЕТ», выход преобразователя код-напряжение соединен с выходной шиной контроллера, а генератор импульсов выполнен программируемым.

RU 124087 U1

RU 124087 U1

RU 124087 U1



RU 124087 U1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11)

124 087 (13) **U1**

Опубликовано на CD-ROM: **ММОСА XRBI 2013/01** **XRBI201301**

(12) ИЗВЕЩЕНИЯ К ПАТЕНТУ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

ММ1К Досрочное прекращение действия патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе

Дата прекращения действия патента: **10.12.2012**

Дата публикации: **10.10.2013**

RU 124087 U1

RU 124087 U1