



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011130147/12, 19.07.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.07.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.07.2011

(45) Опубликовано: 10.01.2012 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

603037, г. Нижний Новгород, ул. Торфяная,  
30, ЗАО "СКБ Инфотранс", Л.А. Рахманову

(72) Автор(ы):

Рахманов Лев Алексеевич (RU),  
Никифоров Дмитрий Леонидович (RU),  
Чесноков Валентин Владимирович (RU),  
Пашенко Андрей Эдуардович (RU),  
Широкий Глеб Борисович (RU),  
Егоркин Юрий Семенович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

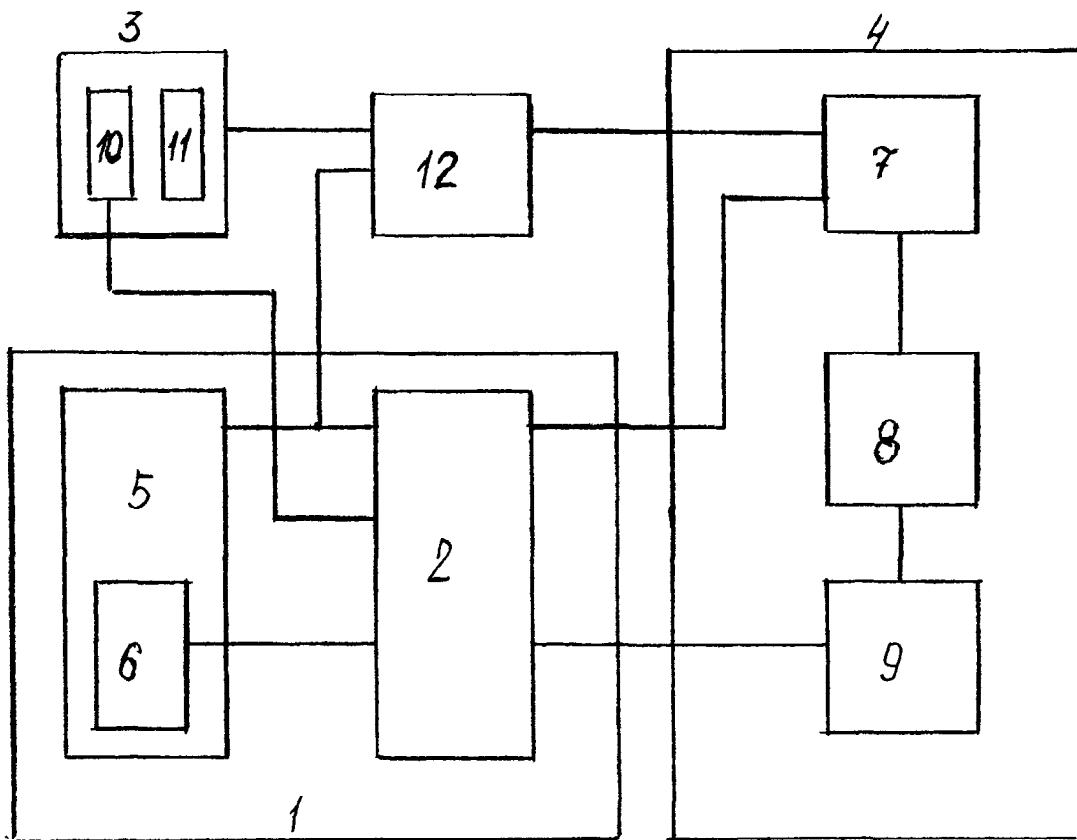
Рахманов Лев Алексеевич (RU),  
Никифоров Дмитрий Леонидович (RU),  
Чесноков Валентин Владимирович (RU),  
Пашенко Андрей Эдуардович (RU),  
Широкий Глеб Борисович (RU),  
Егоркин Юрий Семенович (RU)

(54) ЭЛЕКТРОННОЕ ЗАМКОВОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Формула полезной модели

Электронное замковое устройство, содержащее электронную часть замка на основе микроконтроллера, электронный ключ, электромеханическое исполнительное устройство, подключенное к микроконтроллеру замка, элементы электропитания электронной части замка и электронного ключа и микроконтроллер, отличающееся тем, что в электронную часть замка введен программатор, выполненный на основе микроконтроллера, установленного с возможностью подключения к микроконтроллеру замка, при этом электромеханическое исполнительное устройство выполнено в виде силового блока, установленного с возможностью взаимодействия с механизмом перемещения заслонки, с которой соединены концевые выключатели, причем к микроконтроллеру замка подключены силовой блок и концевые выключатели, а электронный ключ выполнен на основе микросхемы, установленной с возможностью подключения к микроконтроллеру замка, при этом элементы электропитания выполнены в виде аккумулятора, установленного в электронном ключе для питания его микросхемы, и преобразователя напряжения для питания от аккумулятора микроконтроллеров замка и программатора и электромеханического исполнительного устройства.

RU 112244 U1



RU 112244 U1