

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 133852

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕГОНА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАРЬЕРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ

Патентообладатель(ли): *Закрытое акционерное общество "Обнинская Энерготехнологическая Компания" (RU)*

Автор(ы): *Свиридецкий Владимир Геннадьевич (RU), Барков Александр Николаевич (RU), Стрыков Алексей Николаевич (RU), Веревкин Андрей Викторович (RU)*

Заявка № 2013115655

Приоритет полезной модели 09 апреля 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 октября 2013 г.

Срок действия патента истекает 09 апреля 2023 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov', is written over a white background.

Б.П. Симонов





(51) МПК

E02F 7/00 (2006.01)

E21C 33/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013115655/03, 09.04.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.04.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.04.2013

(45) Опубликовано: 27.10.2013 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

249039, Калужская обл., г. Обнинск, а/я 9004,
Базанову Ю.Б.

(72) Автор(ы):

Свиридецкий Владимир Геннадьевич (RU),
Барков Александр Николаевич (RU),
Стрыков Алексей Николаевич (RU),
Веревкин Андрей Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество
"Обнинская Энерготехнологическая
Компания" (RU)**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕГОНА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАРЬЕРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ****(57) Формула полезной модели**

1. Устройство для перегона электрических карьерных экскаваторов, содержащее размещенную на мобильном шасси двигательную установку, соединенную с электрогенератором, отличающееся тем, что двигательная установка соединена с электрогенератором переменного тока, выход которого связан с последовательно соединенными выпрямителем, повышающим преобразователем и инвертором, включающим в себя силовые транзисторные модули с индивидуальными схемами управления, при этом силовые модули выполнены с выходными разъемами для подключения к двигателям хода экскаватора, а индивидуальные схемы управления объединены в локальную сеть, организованную при помощи CAN интерфейса.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что CAN интерфейс включает систему управления, содержащую блок связи.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, блок связи содержит интерфейс для подключения персонального компьютера.

4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что интерфейс для подключения персонального компьютера выполнен в формате BLUE-TOOTH.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что CAN интерфейс включает систему управления содержащую пульт управления и индикации.

6. Устройство по п.5, отличающееся тем, что пульт управления и индикации оснащен командоконтроллером.

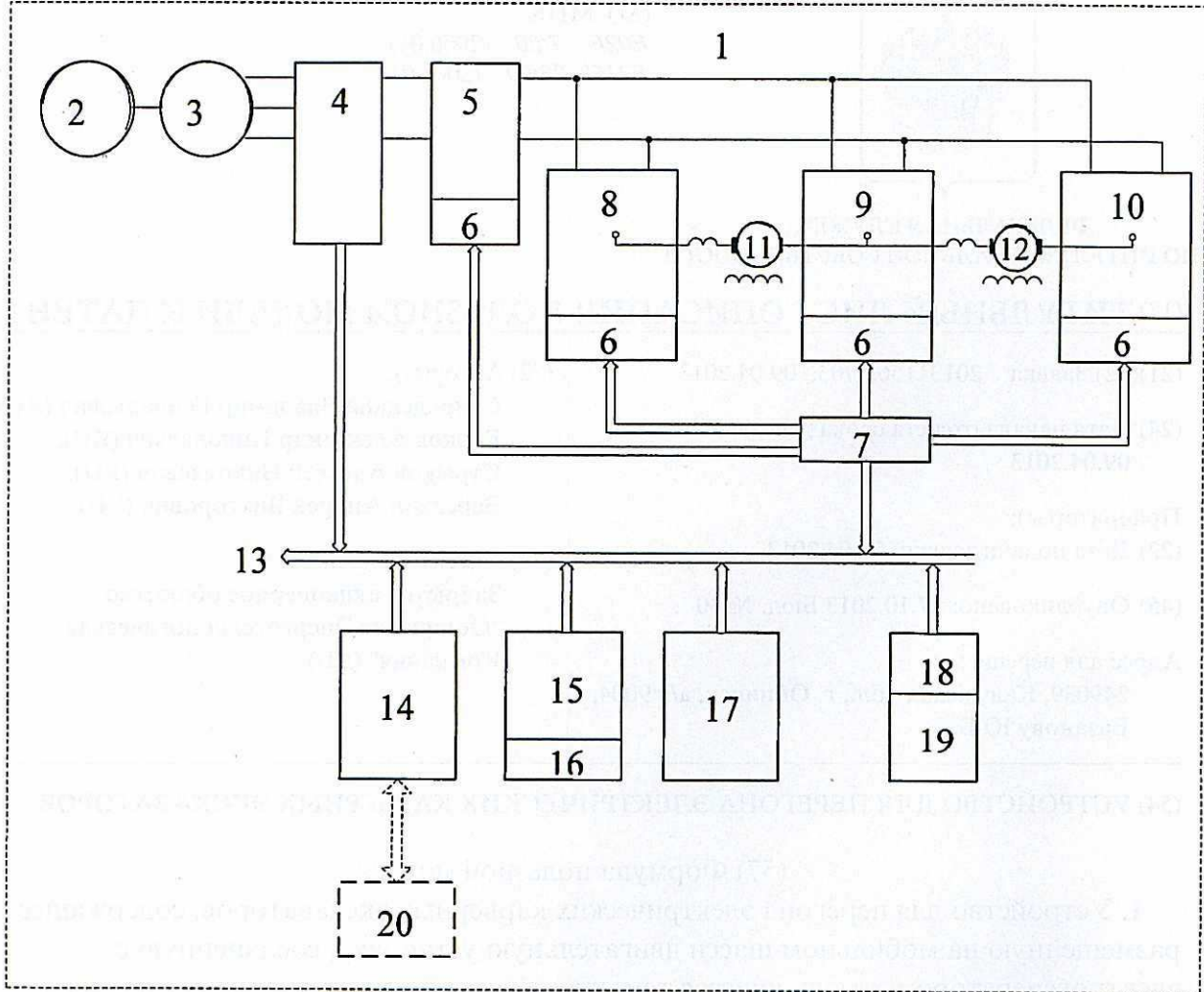
7. Устройство по п.5, отличающееся тем, что пульт управления и индикации содержит интерфейс для подключения персонального компьютера.

8. Устройство по п.7, отличающееся тем, что интерфейс для подключения персонального компьютера выполнен в формате USB.

9. Устройство по п.1, отличающееся тем, что CAN интерфейс включает систему

управления, содержащую центральный блок управления.

10. Устройство по п.1, отличающееся тем, что CAN интерфейс включает систему управления, содержащую блок входов/выходов.



RU 1 3 3 8 5 2 U 1

KU 133852 U1

Сведения об изменениях или дополнениях
отражаются в Приложении к патенту