|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБАПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ** | (19) | RU | (11) | **2475916** | (13) | C1 |  |
| (51)  МПК ***H02J3/18***   (2006.01) |
| (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

|  |
| --- |
|  |

 |

 |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| (21), (22) Заявка: **2011137100/07, 07.09.2011**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:**07.09.2011**Приоритет(ы):(22) Дата подачи заявки: **07.09.2011**(45) Опубликовано: [**20.02.2013**](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2475916&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2013FULL/2013.02.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/475/916/document.pdf)(56) Список документов, цитированных в отчете опоиске: **ЕР 189037 А1, 30.07.1986. UA 52813 C2, 15.01.2003. RU 1556498 C, 30.05.1994. JP 6311650 A, 04.11.1994.**Адрес для переписки:**430005,** **Республика** **Мордовия, г.****Саранск, ул. Большевистская, 68, ГОУВПО "МГУ им. Н.П. Огарева", отдел управления интеллектуальной собственностью** | (72) Автор(ы):**Игольников Юрий Соломонович (RU)**(73) Патентообладатель(и):**Государстенное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева" (RU)** |

(54) **УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ (ВАРИАНТЫ)**(57) Реферат:Использование: в области электроэнергетики. Технический результат заключается в расширении диапазона регулирования реактивной мощности. Устройство содержит цепочку из последовательно соединенных батареи конденсаторов и реактора, а также пары встречно-параллельно соединенных тиристоров, в первом варианте пара встречно-параллельно соединенных тиристоров подключена параллельно реактору. Во втором варианте одна пара встречно-параллельно соединенных тиристоров подключена параллельно реактору, а другая пара встречно-параллельно соединенных тиристоров включена последовательно в цепь соединения батареи конденсатора и реактора. 2 н.п. ф-лы, 3 ил.Формула изобретения1. Устройство компенсации реактивной мощности, содержащее цепочку из последовательно соединенных батареи конденсаторов и реактора, а также пары встречно-параллельно соединенных тиристоров, отличающееся тем, что пара встречно-параллельно соединенных тиристоров подключена параллельно реактору.2. Устройство компенсации реактивной мощности, содержащее цепочку из последовательно соединенных батареи конденсаторов и реактора, а также пары встречно-параллельно соединенных тиристоров, отличающееся тем, что одна пара встречно-параллельно соединенных тиристоров подключена параллельно реактору, а другая пара встречно-параллельно соединенных тиристоров включена последовательно в цепь соединения батареи конденсатора и реактора. |  |