



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007141376/22, 09.11.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
09.11.2007

(45) Опубликовано: 20.03.2008 Бюл. № 8

Адрес для переписки:  
129090, Москва, а/я 11, Патентная фирма  
ПРОПАТЕНТ, пат.пов. Н.А. Серпковой, рег. N 860

(72) Автор(ы):

Полканов Дмитрий Юрьевич (RU),  
Куимов Артём Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"СПЕЦАВТОМАТИКАСЕРВИС" (RU)

(54) ОПОРНЫЙ ИЗОЛЯТОР (ВАРИАНТЫ)

(57) Формула полезной модели

1. Опорный изолятор, содержащий опорную деталь, стержень из стеклотекстолита, закрепленный одним концом на опорной детали, головку, которая закреплена на втором конце стержня, а также изолирующее тело, выполненное вокруг стержня из стеклотекстолита между опорной деталью и головкой с радиальными ребрами, при этом головка и изолирующее тело выполнены из полимерных материалов.

2. Изолятор по п.1, отличающийся тем, что головка выполнена из полиамида, а изолирующее тело из кремнийорганической резины.

3. Изолятор по п.1, отличающийся тем, что головка выполнена с шейкой, а также двумя расположенными с противоположных сторон между шейкой головки и изолирующим телом радиальными выступами.

4. Изолятор по п.1, отличающийся тем, что головка выполнена с концевыми выступами, образующими на ее торце элемент в форме разрезной втулки, разрез которой лежит по оси изолятора.

5. Изолятор по п.1, отличающийся тем, что изолирующее тело со стороны головки выполнено с наружной цилиндрической поверхностью, имеющей, по меньшей мере, одну кольцевую канавку для формирования уплотнительного элемента, при этом головка охватывает эту цилиндрическую поверхность изолирующего тела.

6. Изолятор по п.1, отличающийся тем, что полость головки, в которой располагается конец стержня из стеклотекстолита, выполнена с насечками на боковой поверхности.

7. Изолятор по п.1, отличающийся тем, что опорная деталь выполнена с втулкой для закрепления внутри нее конца стержня из стеклотекстолита.

8. Изолятор по п.1, отличающийся тем, что опорная деталь выполнена в виде диска с выступающим резьбовым осевым стержнем для крепления изолятора.

9. Изолятор по п.8, отличающийся тем, что диск выполнен с резьбовым отверстием, в которое ввернут резьбовой осевой стержень.

10. Изолятор по п.7, отличающийся тем, что опорная деталь и ее втулка выполнены из металла, при этом стержень из стеклотекстолита закреплен внутри втулки опорной детали за счет опрессовки.

11. Опорный изолятор, содержащий опорную деталь, стержень из стеклотекстолита,

закрепленный одним концом на опорной детали, головку, которая закреплена на втором конце стержня и выполнена из металла, а также изолирующее тело, выполненное вокруг стержня из стеклотекстолита между опорной деталью и головкой с радиальными ребрами из полимерного материала.

12. Изолятор по п.11, отличающийся тем, что изолирующее тело выполнено из кремнийорганической резины, а головка выполнена из стали.

13. Изолятор по п.11, отличающийся тем, что головка выполнена с втулкой, внутри которой располагается конец стержня из стеклотекстолита, при этом головка закреплена на стержне из стеклотекстолита опрессовкой втулки.

14. Изолятор по п.11, отличающийся тем, что головка выполнена с расширением с кольцевой канавкой.

15. Изолятор по п.11, отличающийся тем, что изолирующее тело со стороны головки выполнено с наружной цилиндрической поверхностью, имеющей, по меньшей мере, одну кольцевую канавку для формирования уплотнительного элемента, при этом головка охватывает эту цилиндрическую поверхность изолирующего тела.

16. Изолятор по п.11, отличающийся тем, что опорная деталь выполнена с втулкой для закрепления внутри нее конца стержня из стеклотекстолита.

17. Изолятор по п.11, отличающийся тем, что опорная деталь выполнена в виде диска с выступающим резьбовым осевым стержнем для крепления изолятора.

18. Изолятор по п.17, отличающийся тем, что диск выполнен с резьбовым отверстием, в которое ввернут резьбовой осевой стержень.

19. Изолятор по п.16, отличающийся тем, что опорная деталь и втулка выполнены из металла, при этом стержень из стеклотекстолита закреплен внутри втулки за счет опрессовки, а изолирующее тело охватывает втулку.

