



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015153819, 16.12.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
19.12.2014 FR 14 62947

(43) Дата публикации заявки: 21.06.2017 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Большая Спасская, д. 25,  
строение 3, ООО "Юридическая фирма  
Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ШНЕЙДЕР ЭЛЕКТРИК ЭНДЮСТРИ  
САС (FR)**

(72) Автор(ы):

**ВАЛЬЕ, Эрве (FR),  
РОНДО, Лоик (FR),  
РАМИРЕС, Жан-Клод (FR)**(54) **ДУГОГАСИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА ДЛЯ ПРЕРЫВАТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ И  
ПРЕРЫВАТЕЛЬ ЦЕПИ, СОДЕРЖАЩИЙ ТАКУЮ КАМЕРУ**(57) **Формула изобретения**

Прерыватель электрической цепи, содержащий камеру формирования дуги, охватывающую неподвижный контакт и подвижный контакт, между которыми, при их разъединении, образуется дуговой разряд; при этом упомянутая камера формирования дуги сообщается с входом второй, так называемой, камеры гашения дуги, содержащей пакет разделителей, проходящих параллельно друг другу, причем упомянутый подвижный контакт проходит, по существу, под прямым углом к плоскости разделителей, чтобы вытягивать дугу между контактами при их разъединении, первоначальное направление которой, по существу, параллельно упомянутым разделителям, при этом эти разделители имеют вырез со стороны подвижного контакта, предназначенный для облегчения вхождения дуги; при этом упомянутый прерыватель цепи содержит магнитный расцепитель, расположенный на стороне неподвижного и подвижного контактов, и переключающий рог, расположенный на противоположной стороне, отличающийся тем, что форма разделителей (4) постепенно изменяется от одного разделителя к другому или от одной группы одинаковых разделителей к другой группе или в комбинации этих вариантов таким образом, что эта форма изменяется от V с наибольшей площадью поверхности выреза к V с наименьшей площадью поверхности выреза в направлении от магнитного расцепителя к переключающему рогу (5), при этом, упомянутые разделители (4) распределены в три различные группы А, В, С, т.е. первую группу А, вторую группу В и третью группу С, при этом разделители (4), принадлежащие к одной и той же группе, имеют, по существу, одинаковую форму, таким образом, в первой группе А, расположенной на стороне (а) переключающего рога (5) прерывателя цепи, вырез (7) разделителей (4) имеет полукруглую форму, в третьей группе С, расположенной на противоположной стороне, а именно, на стороне (b) неподвижного контакта (2) и подвижного контакта (1), вырез (8) разделителей имеет

общую форму V, выполненную криволинейным образом по всей длине выреза, тогда как во второй группе B, расположенной между упомянутыми другими двумя, вырез (11) разделителей имеет первую часть (9) в форме сегмента V, продолжаемую пазом (10) так, что поперечное сечение первой части (9) выреза (11) уменьшается от конца (11a) выреза (11), обращенного наружу разделителя, в направлении другого его конца (11b), обращенного внутрь упомянутого разделителя.

RU 2015153819 A

RU 2015153819 A