



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016130816, 26.07.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
26.07.2016Дата регистрации:  
26.06.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.07.2016

(45) Опубликовано: 26.06.2017 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

241550, Брянская обл, г. Сельцо, ул.  
Промплощадка, 1, АО "БХЗ им. 50-летия  
СССР", техническому директору И.П. Быконе

(72) Автор(ы):

Трегубов Виктор Иванович (RU),  
Захаров Олег Львович (RU),  
Базарный Алексей Николаевич (RU),  
Медведев Владимир Иванович (RU),  
Ерохин Владимир Евгеньевич (RU),  
Каширкин Александр Александрович (RU),  
Кузнецов Виталий Васильевич (RU),  
Быконя Игорь Петрович (RU),  
Бондаренко Татьяна Петровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Акционерное общество "Брянский  
химический завод имени 50-летия СССР"  
(RU)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: МАКАРОВЕЦ Н.А. и др.  
Разделение неуправляемых снарядов систем  
залпового огня, Москва, Машиностроение,  
2008, с. 417. RU 2328696 C2, 10.07.2008. RU  
94029576 A1, 20.06.1996. RU 2166178 C1,  
27.04.2001. RU 2182309 C1, 10.05.2002. US  
4588145 A, 13.05.1996.(54) **РЕАКТИВНЫЙ СНАРЯД**(57) **Формула изобретения**

Реактивный снаряд, содержащий головную часть, твердотопливный ракетный двигатель, включающий корпус, дно, заряд твердого топлива с манжетами и блок стабилизаторов с косо поставленными аэродинамическими лопастями, отличающийся тем, что наружная поверхность манжеты в области дна выполнена в виде усеченного конуса, на внутренней поверхности дна в области конического участка манжеты выполнена кольцевая коническая проточка с углом конуса, равным  $0,8 \dots 1,2$  угла конуса конического участка донной манжеты, а расстояние между коническим участком донной манжеты и кольцевой конической проточкой составляет  $(0,003 \dots 0,01) D$ , при этом длины конических участков манжеты и кольцевой конической проточки дна составляют не менее  $0,1D$ , где  $D$  - калибр реактивного снаряда.