РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2606007

КОМБИНИРОВАННАЯ ПУЛЯ

Патентообладатель: ***Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Омский государственный технический университет" (RU)***

Авторы: ***Болштянский Александр Павлович (RU), Мулакаев Рашит Абдулгалиевич (RU), Болштянский Алексей Александрович (RU), Мулакаев Рашид Рашитович (RU)***

Заявка № **2015125937**
Приоритет изобретения **29 июня 2015 г.**
Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **10 января 2017 г.**
Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **29 июня 2035 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) 2 606 007 (13) C1

(51) МПК
F42B 30/02 (2006.01)
F42B 5/02 (2006.01)
F42B 12/74 (2006.01)
F42B 12/34 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2015125937, 29.06.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.06.2015

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 29.06.2015

(45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2465544 C1, 27.10.2012. RU 2498203 C1, 10.11.2013. UA 14116 U, 15.05.2006. RU 104299 U1, 10.05.2011. US 20050066849 A1, 31.03.2005. US 7874253 B2, 25.01.2011. US 3245348 A1, 12.04.1966.

Адрес для переписки:
644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ, Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И.

(72) Автор(ы):
Болштянский Александр Павлович (RU),
Мулакаев Рашит Абдулгалиевич (RU),
Болштянский Алексей Александрович (RU),
Мулакаев Рашид Рашитович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Омский государственный технический университет" (RU)

RU 2606007 C1

(54) КОМБИНИРОВАННАЯ ПУЛЯ

(57) Формула изобретения

1. Комбинированная пуля, содержащая ударную головную часть из пластичного металлического материала в виде полусферы и направляющую часть из полимерного материала, отличающаяся тем, что полусфера выполнена полой и ее наружный радиус меньше радиуса канала ствола оружия, а направляющая часть выполнена в виде центрирующей втулки, диаметр которой равен или больше диаметра канала ствола, и упирающейся своим торцом в плоский торец полусферы, причем внутри этой втулки и внутри полости полусферы ударной головной части установлена вставка из эластомера, имеющая торцовую сферическую часть, причем эта сферическая часть жестко соединена с внутренней поверхностью полости полусферы головной части.

2. Комбинированная пуля по п. 1, отличающаяся тем, что вставка имеет, по крайней мере, один выступ вдоль оси пули, обращенный к тыльной стороне пули.

3. Комбинированная пуля по п. 1, отличающаяся тем, что в теле вставки размещено вдоль ее оси как минимум одно глухое отверстие, открытый конец которого обращен в тыльную сторону пули.

4. Комбинированная пуля по п. 1, отличающаяся тем, что внутренняя часть полусферы имеет вдоль своей оси выступ-утяжелитель, длина которого меньше, чем удвоенный радиус полусферы.

5. Комбинированная пуля по п. 1 или 4, отличающаяся тем, что свободный конец выступа-утяжелителя имеет утолщение, центр тяжести которого находится на расстоянии