

Коллегия Палаты по патентным спорам на основании пункта 3 статьи 1248 Гражданского кодекса Российской Федерации, введенного в действие с 01.01.2008 (далее Гражданский кодекс) в соответствии с Правилами подачи возражений и заявлений и их рассмотрения в Палате по патентным спорам, утвержденными приказом Роспатента от 22.04.2003 №56, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 08.05.2003 №4520 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение ООО ПКП «АКБС» (далее – заявитель), поступившее в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности 25.12.2007, против выдачи патента Российской Федерации на изобретение №2265176, при этом установлено следующее.

Патент Российской Федерации на группу изобретений №2265176 "Устройство для стрельбы (варианты)" выдан по заявке №2003125567/02 с приоритетом от 20.08.2003 на имя Калинина С.А. со следующей формулой изобретения:

«1. Устройство для стрельбы, включающее элемент или элементы удержания метаемого снаряжения в положении для выстрела, например, патронник или обойму, деталь или детали, формирующие полость с отверстием для выхода метаемого снаряжения, например, ствол или часть ствола, обеспечивающую выстрел патроном с упругодеформируемой, например, резиновой пулей, отличающееся тем, что полость имеет, по крайней мере, один участок такой конфигурации, на котором геометрическая фигура, образованная пересечением внутренней поверхности полости и секущей плоскости, перпендикулярной оси полости, имеет удлиненную форму, при которой отношение диаметра окружности максимальной величины, вписанной в периметр геометрической фигуры, к длине линии, соединяющей две наиболее удаленные друг от друга точки периметра, составляют величину, равную или менее 0,8.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что отношение диаметра окружности максимальной величины, вписанной в периметр геометрической фигуры, к длине линии, соединяющей две наиболее

удаленные друг от друга точки периметра, при приближении сечения к выходному отверстию полости изменяется в пределах 0,8-0,5.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что полость выполнена с изменяющимся угловым положением линии, соединяющей две наиболее удаленные друг от друга точки периметра геометрической фигуры, относительно оси полости при условии смещения плоскости поперечного сечения вдоль оси полости.

4. Устройство для стрельбы, включающее элемент или элементы удержания метаемого снаряжения в положении для выстрела, например, патронник или обойму, деталь или детали, формирующие полость с отверстием для выхода метаемого снаряжения, например, ствол или часть ствола, обеспечивающую выстрел патроном с упругодеформируемой, например, резиновой пулей, отличающееся тем, что продольная ось полости представляет собой кривую линию.

5. Устройство для стрельбы, включающее элемент или элементы удержания метаемого снаряжения в положении для выстрела, например, патронник или обойму, деталь или детали, формирующие полость с отверстием для выхода метаемого снаряжения, например, ствол или часть ствола, обеспечивающую выстрел патроном с упругодеформируемой, например, резиновой пулей, отличающееся тем, что внутри полости имеется не менее трех выступов, причем высота, по крайней мере, одного из них составляет величину более 0,15 диаметра окружности максимальной величины, вписанной в геометрическую фигуру, образованную пересечением внутренней поверхности полости и секущей плоскости, перпендикулярной оси полости.

6. Устройство для стрельбы, включающее элемент или элементы удержания метаемого снаряжения в положении для выстрела, например, патронник или обойму, деталь или детали, формирующие полость с отверстием для выхода метаемого снаряжения, например, ствол или часть ствола, обеспечивающую выстрел патроном с упругодеформируемой, например, резиновой пулей, отличающееся тем, что внутри полости расположен, по крайней мере, один выступ под углом к оси плоскости,

высотой более 0,15 диаметра окружности максимальной величины, вписанной в геометрическую фигуру, образованную пересечением внутренней поверхности полости и секущей плоскости, перпендикулярной оси полости.

7. Устройство для стрельбы, включающее элемент или элементы удержания метаемого снаряжения в положении для выстрела, например, патронник или обойму, деталь или детали, формирующие полость с отверстием для выхода метаемого снаряжения, например, ствол или часть ствола, обеспечивающую выстрел патроном с упругодеформируемой, например, резиновой пулей, отличающееся тем, что внутри полости расположен, по крайней мере, один выступ под углом не менее 20° к оси полости.

8. Устройство для стрельбы, включающее элемент или элементы удержания метаемого снаряжения в положении для выстрела, например, патронник или обойму, деталь или детали, формирующие полость с отверстием для выхода метаемого снаряжения, например, ствол или часть ствола, обеспечивающую выстрел патроном с упругодеформируемой, например, резиновой пулей, отличающееся тем, что поверхность полости имеет, по крайней мере, один выступ, ширина которого изменяется вдоль оси полости.

9. Устройство для стрельбы, включающее элемент или элементы удержания метаемого снаряжения в положении для выстрела, например, патронник или обойму, деталь или детали, формирующие полость с отверстием для выхода метаемого снаряжения, например, ствол или часть ствола, обеспечивающую выстрел патроном с упругодеформируемой, например, резиновой пулей, отличающееся тем, что поверхность полости имеет не менее двух непараллельных выступов.

10. Устройство для стрельбы, включающее элемент или элементы удержания метаемого снаряжения в положении для выстрела, например, патронник или обойму, деталь или детали, формирующие полость с отверстием для выхода метаемого снаряжения, например, ствол или часть ствола, обеспечивающую выстрел патроном с упругодеформируемой,

например, резиновой пулей, отличающееся тем, что поверхность полости имеет не менее двух выступов, смещенных относительно друг друга вдоль оси полости.»

В возражении указано, что из уровня техники известно переносное огнестрельное оружие (техническое решение [1]), включающее патронник, ствол, обеспечивающий выстрел патроном с деформируемой пулей, поверхность полости ствола которого имеет не менее двух выступов, смещенных относительно друг друга вдоль оси ствола.

По мнению лица, подавшего возражение, существенные признаки независимого п. 10 формулы оспариваемого изобретения «практически повторяют признаки огнестрельного оружия – устройства по техническому решению [1]».

Кроме того, в возражении обращается внимание на то, что согласно источнику информации [2] выполнение ствола устройств для стрельбы с несимметричными выступами обуславливает знакопеременную силу динамического воздействия (давления) пули на стенки канала ствола, что в конечном итоге увеличивает отклонение пули от расчетной траектории на участке внешней баллистики и не обеспечивает достижения заявленного технического результата по отношению к независимому п. 10.

В подтверждение высказанных доводов в возражении приведены следующие материалы:

- Патент FR 2450435 на 12 листах в 1 экз. – далее [1];
- Патент RU 2300723 C2 на 13 листах в 1 экз. - далее [2].

На основании вышеизложенного лицо, подавшее возражение, просит признать независимый п. 10 патента на оспариваемое изобретение недействительным полностью.

Материалы возражения в установленном порядке были направлены в адрес патентообладателя, который в своем отзыве по мотивам возражения, поступившем на заседании коллегии, отметил, что из устройства для стрельбы известного из технического решения [1] неизвестны следующие признаки независимого п. 10 оспариваемого патента: «деталь или детали, формирующие полость с отверстием для выхода метаемого снаряжения,

например, ствол или часть ствола, обеспечивающую выстрел патроном с упругодеформируемой, например, резиновой пулей».

Таким образом, патентообладатель считает, что известному из уровня техники устройству для стрельбы не присущи признаки, идентичные всем признакам, содержащимся в формуле изобретения по оспариваемому патенту и изобретение по независимому п. 10 формулы оспариваемого изобретения соответствует условию новизны.

Изучив материалы дела и, заслушав участников рассмотрения, Палата по патентным спорам находит доводы, изложенные в возражении, необсудительными.

С учетом даты поступления возражения правовая база для оценки охраноспособности заявленного изобретения включает Патентный закон Российской Федерации от 23.09.1992 № 3517-1 и дополнениями, внесенными Федеральным Законом от 07.02.2003 №22-ФЗ (далее – Закон), вышеуказанные Правила ППС и Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, зарегистрированные в Минюсте РФ 22 сентября 1998 г., (с изменениями от 8 июля 1999 г., 13 ноября 2000 г.).

В соответствии с пунктом 1 статьи 4 Закона, изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники.

Согласно п. 19.5.2.(1) Правил ИЗ, в соответствии с пунктом 1 статьи 4 Закона изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники.

Проверка новизны изобретения проводится в отношении всей совокупности признаков, содержащихся в независимом пункте формулы изобретения.

Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Согласно п. 19.5.2.(3) Правил ИЗ, изобретение не признается соответствующим условию новизны, если в уровне техники выявлено

средство, которому присущи признаки, идентичные всем признакам, содержащимся в предложенной заявителем формуле изобретения, включая характеристику назначения.

Изобретению по оспариваемому патенту предоставлена охрана в объеме признаков, содержащихся в представленной выше формуле.

При анализе доводов лица, подавшего возражение, о несоответствии оспариваемого изобретения условию новизны, было установлено, что из источника информации [1] известны следующие признаки, содержащиеся в независимом п. 10 формулы оспариваемого изобретения: «устройство для стрельбы, включающее деталь, формирующую полость с отверстием для выхода метаемого снаряжения, например, ствол или часть ствола, обеспечивающую выстрел патроном, причем поверхность полости имеет не менее двух выступов, смещенных относительно друг друга вдоль оси полости»

Таким образом, патент FR 2450435 [1] не содержит следующие признаки независимого пункта 10 формулы оспариваемого изобретения: «элемент или элементы удержания метаемого снаряжения в положении для выстрела, например, патронник или обойму, деталь или детали, формирующие полость с отверстием для выхода метаемого снаряжения, например, ствол или часть ствола, обеспечивающую выстрел патроном с упругодеформируемой, например, резиновой пулей».

Из источника информации [2] также не известны вышеуказанные признаки независимого п. 10.

Следовательно, из патентов [1] и [2] не известно средство, которому присущи признаки, идентичные всем признакам, содержащимся в независимом п. 10 формулы оспариваемого изобретения, включая характеристику назначения.

Таким образом, представленное возражение, не содержит доводов, подтверждающих несоответствие независимого п. 10 оспариваемого изобретения условию новизны (п. 1 ст. 4 Закона, п. 19.5.2.(3) Правил ИЗ).

Учитывая изложенное, Палата по патентным спорам решила:

Отказать в удовлетворении возражения от 24.12.2007, патент Российской Федерации на изобретение №2265176 оставить в силе.