



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012144922/12, 22.10.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.10.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2014 Бюл. № 12

(45) Опубликовано: 10.08.2014 Бюл. № 22

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: WO 201010092199 A1, 19.08.2010. UA
60886 U, 25.06.2011. RU 2224691 C2, 27.02.2004.
US 2413230 A, 24.12.1946

Адрес для переписки:

195176, Санкт-Петербург, пр. Металлистов, 25-
1-117, А.Г. Семенову

(72) Автор(ы):

Семенов Александр Георгиевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

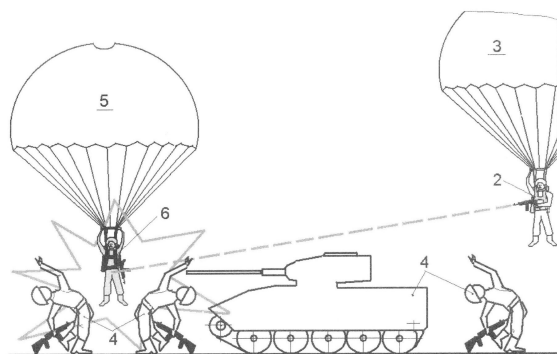
Семенов Александр Георгиевич (RU)

(54) СПОСОБ ПАРАШЮТНОГО ДЕСАНТИРОВАНИЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к военному делу и находится на стыке областей: муляжи (куклы), наполняемые текучей средой; способы ведения военных или иных специальных операций; камуфляж (маскировка); средства наступления или обороны; авиационные бомбы. Способ парашютного десантирования заключается в сбрасывании, по меньшей мере, одного человека-десантника на парашюте с воздушного судна с возможностью обнаружения противником. Дополнительно сбрасывают на парашютах не менее одного муляжа десантника. Муляжи сбрасывают с воздушного судна раньше людей, с учетом времени на раскрытие парашютов последних. В качестве муляжа десантника используют, в частности, эластичную, непроницаемую для газов и жидкостей оболочку с герметизируемой полостью, которую предварительно заполняют жидкостью до

человекоподобного формообразования и экипируют аналогично человеку-десантнику. В качестве оболочки предлагается использовать секс-куклу «резиновая женщина» или «резиновый мужчина». Полость муляжа могут заполнять горюче-взрывоопасной жидкостью, при этом муляжи и людей-десантников сбрасывают с разнесением во времени и в пространстве, достаточным для безопасности последних в условиях воспламенения жидкости на любом этапе десантирования. Герметизируемую полость могут предварительно заполнять боевым отравляющим веществом. При входе десантируемых муляжей в зону возможного поражения военной техники и личного состава противника, люди-десантники могут поражать муляжи из стрелкового оружия при условии их непоражения противником. 3 з.п. ф-лы, 3 ил.



Фиг. 3

RU 2 5 2 4 8 7 5 C 2

RU 2 5 2 4 8 7 5 C 2



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: **2012144922/12, 22.10.2012**

(24) Effective date for property rights:
22.10.2012

Priority:

(22) Date of filing: **22.10.2012**

(43) Application published: **27.04.2014** Bull. № 12

(45) Date of publication: **10.08.2014** Bull. № 22

Mail address:

**195176, Sankt-Peterburg, pr. Metallistov, 25-1-117,
A.G. Semenov**

(72) Inventor(s):

Semenov Aleksandr Georgievich (RU)

(73) Proprietor(s):

Semenov Aleksandr Georgievich (RU)

(54) **METHOD OF PARADROPPING**

(57) Abstract:

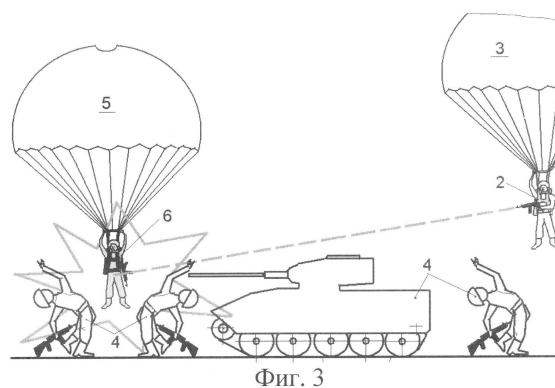
FIELD: weapons and ammunition.

SUBSTANCE: invention relates to military science and covers application of dummies filled with fluid, warfighting and special operations, camouflage, offensive and defensive means and aircraft bombs. Additionally, at least one dummy paratrooper is dropped. Dummies are dropped ahead of personnel with due allowance for time for parachute release of the latter. Dummy paratrooper represents, in particular, resilient gas-and fluid-tight shell with sealed cavity to be filled with fluid till humanoid shape and equipped like actual paratrooper is. As shell it is proposed to use "rubber baby" or "rubber kid". Dummy cavity can be filled with inflammable fluid. Note here that dummies and paratroopers are dropped with time and space diversity sufficient for paratroopers safety at fluid inflammation at any paratropping stage. Said sealed cavity can be prefilled with chemical agents. At dropped dummies approach

to the zone of possible destruction of enemy personnel and combat equipment, paratroopers can hit the dummies by small arms.

EFFECT: high combat efficiency, large area of hitting.

4 cl, 3 dwg



Изобретение относится к военному делу и находится при этом на стыке областей: человеческие муляжи (куклы), наполняемые текучей средой; способы ведения военных или иных специальных операций; камуфляж (маскировка); средства наступления или обороны, не отнесенные к другим группам МПК; авиационные бомбы, и в значительной степени носит психологический характер (психологические аспекты в основе военной тактики).

При воздушном парашютном десантировании вооруженных людей (далее «человек-десантник» или «десантник») в целях ведения непосредственно боевых действий или разведывательно-диверсионных операций в тылу противника, их сбрасывают на поверхность Земли - на сушу или на воду на парашютах (в принципе, возможны варианты - например, на парашютно-планирующих системах) с военно-транспортного самолета, вертолета или иного воздушного судна, либо на сушу, либо в воду [Интернет-ресурсы: vs-ssha/2829-vozdushnoe-desantirovanie; <http://www.structure.mil.ru/structure/okrugaeast/news/more.htm?id=11380026@egNews>; Руководство по воздушно-десантной подготовке ВДВ (РВДП-63). - М.: Воениздат МО СССР, 1963 // <http://www.borkodrom.ru/My/books/RVDP63/glaval.htm>].

Зачастую при этом противнику становится известной численность сброшенных «объектов», прежде всего из непосредственного наблюдения летящих в воздухе человеческих фигур на парашютах. Соответственно, противник принимает адекватные меры, взвесив свои тактические (оперативные, оперативно-тактические) возможности. В частности, «не успокоится» до тех пор, пока не уничтожит или не захватит в плен весь обнаруженный десант (если не наоборот). Особый интерес для него представляют разведывательно-диверсионные группы в районе особо важных, стратегических объектов (атомные стратегические объекты, мосты, штабы крупных соединений, аэродромы и т.д.). При этом тактическим (оперативным, оперативно-тактическим) выигрышем для воздушного десанта является и временное оттягивание сил, средств и внимания противника, а также психологическое воздействие на него.

В военных целях широко применяли и продолжают применять различные способы и устройства маскировки военных объектов и имитации последних (установку фальш-объектов, то есть имитаторов, муляжей). В частности, широко применяют в настоящее время надувные эластичные оболочки, которые при заполнении воздухом приобретают форму танка, самолета, ракеты и иного объекта в натуральную величину и с прочими характерными внешними признаками. В России в этом особенно преуспело предприятие «Русбал», производящее весь спектр таких устройств, от «надувного оружия» для МО РФ до «надувной Хрюши» для потребностей человеческих детенышей. Однако официальными данными о сошедших с конвейера «Русбала» или его заграничных аналогов «надувных людях» мы не располагаем.

И это отнюдь не исключает применение при необходимости традиционного оружия, включая авиационные бомбы и баллоны с химическим оружием - боевыми газами.

В мирных отраслях человеческой деятельности используются надувные фигуры фантастических или доисторических животных для развлекательной «охоты» на них [RU 2250794, A63G 31/00, 27.04.2005] и людей - куклы и манекены для игр, демонстрации гражданской одежды и экипировки, обучения оказания первой помощи [RU 2189640, 20.09.2002], для моделирования процессуальных действий в криминалистике [RU 106970, 27.07.2011; RU 2221280, 10.01.2004]. Их использование в военном деле неизвестно, если не принимать во внимание интендантский сегмент - демонстрацию на них военной одежды и амуниции.

У Артура Конан-Дойля описан вымышленный случай успешного применения

Шерлоком Холмсом собственного полномасштабного муляжа (куклы) в качестве приманки для своего незадачливого «оппонента». Но этот муляж не был надувным (надули только стрелка из духового ружья).

Во всем мире в секс-индустрии давно нашли применение полномасштабные, изготовленные из эластичных газо- и водонепроницаемых материалов (винил, латекс) муляжи женских и мужских человеческих особей - так называемые «надувные женщины» и «надувные мужчины» [Надувная кукла «Gary В» среднего класса // Интернет-ресурс: <http://www.odinplus.com/view.asp/idH36>]. Их применяют либо по своему основному назначению, либо не по назначению, но опять-таки в основном в индустрии развлечений: в качестве индивидуальных плавсредств [«Bubble Baba Challenge» - 2007. Сплыв на надувных резиновых женщинах по Лосевскому порогу // Интернет-ресурс: <http://ergin.ru/life/20070825-babi.html>] и даже в качестве модной непромокаемой одежды [Как использовать надувную женщину не по назначению // Интернет-ресурс: <http://fun.tochka.net/blogs-kak-ispolzovat-naduvnuyu-kuklu-ne-po-naznacheniyu-95>].

В проектах блогеров сети Интернет допускается заполнение «надувных женщин» не только воздухом, но и выхлопными газами ДВС непосредственно от выхлопной трубы [Berserker, 16.04.2009, 12.25 // Интернет-ресурс: <http://forum.dirt.ru/archive/index.php/t-140263.html>].

Среди известных проектов использования «надувных женщин» не по назначению имеются сведения о якобы планируемой подготовке на предприятии НПП «Русбал» по заказу Вооруженных сил России производства и поставок армейских надувных женщин с диапазоном применения от минус 40 до плюс градусов Цельсия, с повышенной прочностью и износостойкостью, а также высокой плавучестью, в удаленные гарнизоны, на корабли и подводные лодки, что «позволит использовать их как средства преодоления водных преград и средства индивидуального спасения на воде» [Интернет-ресурс: <http://www.sdelanounas.ru/blogs/15768>].

Вышеприведенные аналоги со ссылками на источники информации имеют отношение к предмету заявляемого изобретения, однако по своему основному назначению не совпадают с ним.

Наиболее близким по назначению (области применения) и совокупности существенных признаков (последовательности действий) к заявляемому способу является (принят) способ парашютного десантирования, заключающийся в сбрасывании, по меньшей мере, одного человека-десантника на парашюте с воздушного судна с возможностью обнаружения противником [Словарь военных терминов. - М.: Воениздат. Сост. А. М. Плехов, С.Г. Шапкин. 1988/ - Десантирование // Интернет-ресурс: http://military_terms.academic.ru/700/...].

В нем верхний предел численного состава десанта ограничен, естественно, лишь вместимостью и грузоподъемностью воздушного судна, количеством задействованных в операции воздушных судов и готовностью бойцов выполнить приказ. В любом случае, речь идет о людях-десантниках.

Однако такой способ десантирования, при всех его положительных сторонах, имеет ряд недостатков, обуславливающих еще недостаточно высокие его возможности по достижению тактических (оперативно-тактических, оперативных) преимуществ и нанесению противнику большего урона в личном составе, военной технике, вооружению и коммуникациям.

Так, знание противником численности сброшенного десанта (это указывалось выше в первом абзаце текста) нежелательно для самого десанта и руководителей десантной операции, потому как это снижает возможности (эффективность) его применения при

его малочисленности, тем более в случаях выполнения разведывательных и/или диверсионных операций в тылу. Такие операции не используют в полной мере маскирующее (введение в заблуждение) и психологическое воздействие на противника, тактическую (оперативно-тактическую, оперативную) его дезориентацию. Не в полной мере используются и потенциальные возможности «военной хитрости» в чисто боевых действиях десанта прямо с воздуха, с применением оперативного бомбометания и огневых и газовых атак.

Задачей, на решение которой направлен заявляемый способ парашютного десантирования, является повышение боевой эффективности военно-воздушных десантных операций как непосредственно боевого, так и разведывательно-диверсионного характера в широком спектре условий взаимодействия с противником, за счет введения противника в заблуждение относительно истинной численности десанта (людей-десантников), психологического эффекта, тактической (оперативно-тактической, оперативной) дезориентации, маскировки применяемых зажигательных, химических и иных возможных зарядов в целях поражения противника.

Решение поставленной задачи обеспечивается тем, что в способе парашютного десантирования, заключающемся в сбрасывании, по меньшей мере, одного человека-десантника на парашюте с воздушного судна с возможностью обнаружения противником, дополнительно сбрасывают на парашютах не менее одного муляжа десантника.

На решение поставленной задачи направлен и ряд частных совокупностей существенных признаков способа в рамках основной совокупности его признаков, сформулированной в предыдущем абзаце и в формуле изобретения, а именно:

- муляжи могут сбрасывать с воздушного судна раньше людей, с учетом времени на раскрытие парашютов последних (это в большей степени обезопасит людей-десантников от воздействия на них поражающими факторами муляжей-бомб);

- в качестве муляжа десантника могут использовать эластичную, непроницаемую для газов и жидкостей оболочку с герметизируемой полостью, которую предварительно заполняют жидкостью до человекоподобного формообразования муляжа и экипируют аналогично человеку-десантнику (это в максимальной степени удачно сочетает эффективность эластичных оболочек как легких и компактных в хранении, достаточно универсальных по возможностям разнообразного применения изделий, как правило, многоразового использования при оперативности и доступности приведения в рабочее состояние в широком спектре условий и отличающихся относительной дешевизной, и при относительно низкой стоимости и возможности легко наладить их массовое производство, а также ремонтпригодностью);

- при предыдущей совокупности существенных признаков способа, в качестве оболочки могут использовать секс-куклу «резиновая женщина» или «резиновый мужчина» (это еще в большей степени повышает рентабельность применения резиновых кукол-оболочек, плюс расширяет возможности их войскового применения, плюс существенно повышает настроение и морально-боевой дух, с соответствующими тактическими преимуществами в противостоянии с противником);

- при предпоследней совокупности существенных признаков способа, полость муляжа могут предварительно заполнять горюче-взрывоопасной жидкостью, например авиационным керосином или напалмом, при этом муляжи и людей-десантников сбрасывать с разнесением во времени и в пространстве, достаточным для безопасности последних в условиях воспламенения жидкости на любом этапе десантирования (это позволяет производить скрытые, замаскированные, а значит, внезапные для противника

бомбометания при аномальной скученности (концентрации) вражеской живой силы в зоне поражения (приземления) муляжей, причем при достаточной безопасности десантников при их наличии);

- в качестве муляжа десантника могут использовать эластичную, по крайней мере, газонепроницаемую оболочку с герметизируемой полостью, которую предварительно заполняют боевым отравляющим веществом, с возможностью его принудительного выхода из полостей муляжей на любом этапе десантирования (это позволяет, дополнительно, осуществлять газовые атаки, при указанном в скобках предыдущего абзаца дополнительных преимуществах в части скрытности и внезапности);

- при предыдущей совокупности существенных признаков способа, в качестве оболочки могут использовать секс-куклу «резиновая женщина» или «резиновый мужчина» (положительный результат описан выше в аналогичной совокупности признаков);

- при любой из двух предыдущих совокупностей существенных признаков, людей и муляжи могут десантировать в противогасах (это позволит сохранить маскировочный принцип внешней идентичности десантируемых муляжей десантируемым людям в случаях применения ОВ);

- при любой из дополнительных совокупностей существенных признаков (из перечисленных выше второй, третьей, пятой и шестой), при входе десантируемых муляжей в зону возможного поражения военной техники и личного состава противника, люди-десантники могут поражать муляжи из стрелкового оружия при условии их непоражения противником (это сделает еще более вероятным успешное выполнение десанниками боевого задания с применением муляжей-бомб).

Осуществление (реализация) заявляемого способа авиадесантирования возможно как применением известных устройств (материальных объектов), так и новых, отличающихся от имеющихся в настоящее время небольшими изменениями (модернизациями), которые могут, с одной стороны, очевидным образом следовать для специалистов из современного уровня техники, а с другой стороны, посредством существенно новых устройств на уровне изобретений и полезных моделей. В связи с ограниченностью финансовых возможностей, автор-заявитель как физическое лицо - пенсионер из госбюджетной организации, идет по первому пути: ниже приведен пример осуществления заявляемого способа с использованием известных надувных полномасштабных кукол типов «резиновая женщина» и/или «резиновый мужчина». При этом каждый из этих вариантов имеет свои особенности и преимущества (применение «резиновой женщины» дает больший отвлекающий эффект, а «резинового мужчины» - более устрашающий эффект и правдоподобность имитации вооруженного стрелковым оружием бойца).

На фиг.1 упрощенно показан муляж человека-десантника неопределенного пола без парашюта и (условно) без одежды и экипировки (без амуниции или фальш-амуниции), с лежащим рядом фальш-автоматом (надувным, или заполненным водой, или деревянным, или пластмассовым), вид спереди в вертикальном положении, с местным разрезом;

на фиг.2 - схема группового десантирования на парашютах, где светлые фигуры условно символизируют людей-десантников, а темные - муляжи людей-десантников;

на фиг.3 - применение муляжей-бомб (зажигательных или фугасно-осколочных).

Заявляемый способ парашютного десантирования заключается в сбрасывании с воздушного судна (военно-транспортного самолета, вертолета, иного транспортного летательного аппарата) 1, по меньшей мере, одного человека-десантника 2 на парашюте

(людском парашюте) 3 с возможностью обнаружения противником 4 и одновременном (в пределах десантирования всей группы из данного воздушного судна 1, но не обязательно одновременно) сбрасывании на парашютах (людских или грузовых) 5 не менее одного муляжа 6 десантника.

Муляж 6 человека-десантника представляет собой эластичную, непроницаемую для газов и жидкостей (как минимум для воздуха и воды) оболочку 7 с герметизируемой полостью 8, которую предварительно заполняют (через заправочно-сливную (заправочно-сравливающую) горловину (клапан) или устройство, сочетающее горловину(ы) 9 и клапан(ы) 10 жидкостью (например, водой или горюче-взрывоопасной смесью типа авиационного керосина, напалма или «коктейля Молотова») до человекоподобного формообразования муляжа 6 и экипируют аналогично человеку-десантнику 2 (одежда, обувь, головной убор, ранец, оружие или имитатор оружия и т.д., вплоть до противогаса при использовании противогасов десантниками 2 в условиях атаки с применением боевых отравляющих веществ (ОВ), вытекающих при простреле со стороны противника 4 или десантников 2 из наполненных ОВ муляжей 6 при предполагаемой газовой атаке).

Заполнение полости 8 водой, в сравнении с ранее известным (тривиальным) заполнением воздухом или иными газами, приравнивает муляж 6 к человеку 2 по весовым показателям, поскольку, как известно, человек состоит в основном из воды. При заправке ОВ рекомендуется в экипировке предусматривать дополнительный груз в компенсацию меньшей плотности газа.

В простейшем случае, в качестве оболочки 7 используют секс-куклу «резиновая женщина» или «резиновый мужчина», выпускаемую серийно.

В конструктивно более сложных вариантах полость 8 может быть разделена герметичными перегородками на не сообщающиеся между собой секции (не показаны) например «туловище», «голова», «конечность». При этом, разумеется, каждая секция должна содержать заправочно-сравливающие (сливные) отверстия или клапаны.

Если парашюты 3 (людские парашюты) людей-десантников 2 после сбрасывания из аппарата 1 раскрываются (вручную) позднее парашютов 5 (людских или грузовых парашютов) муляжей 6 (естественно, автоматически), то муляжи 6 сбрасывают с воздушного судна раньше людей 2, с учетом разницы времени на раскрытие парашютов 3 в сравнении с парашютами 5, а также тактическими нюансами (особенностями) конкретной операции. Так, при боевом использовании муляжей 6 в качестве замаскированных под людей-десантников 2 бомб и газовых зарядов, «разводка» во времени (разное время сбрасывания) достигает большего значения в обеспечении безопасности людей-десантников 2 при плановом срабатывании этих зарядов в зоне поражения (досягаемости) противника 4 (его военной техники и личного состава) в результате обстрела самими десантниками 2 из их стрелкового оружия при условии непоражения муляжей-бомб 6 противником 4 и/или внеплановом их срабатывании при более раннем поражении стрелковым оружием противника 4, иначе говоря, на любом этапе десантирования.

Применение муляжей-бомб 6 эффективнее явных бомб за счет психологического эффекта, введения противника 4 в заблуждение: если при традиционном бомбометании противнику 4 такая угроза поражения очевидна, он старается предпринять доступные ему меры безопасности, например рассредоточивается и прячется в естественных и искусственных укрытиях.

В данном же случае, противник 4 оценит ситуацию на основе опять-таки очевидного как вожаденную возможность или захвата в плен спускающегося «прямо на него»

или рядом десанта, или его «легкого» уничтожения из стрелкового оружия еще в воздухе или в «беспомощный» период избавления от парашюта 3 и, сообразно этому, наоборот, устремится к десанту на свою гораздо более вероятную гибель.

В случае рекомендуемого использования в качестве таких бомб «надувных женщин» и их «несрабатывания», высока вероятность (по многочисленным прецедентам и основам психоанализа) попыток использования их противником 4 по первичному назначению - либо для удовлетворения сексуальных потребностей, либо публичного куража перед товарищами по службе. Однако это с еще большей вероятностью приведет к срабатыванию таких завуалированных бомб, уже на этом этапе.

«Смешанное» (люди 2 плюс муляжи б) групповое воздушное парашютное десантирование без описанного завуалированного бомбометания, например, при сбросе разведывательно-диверсионной группы бойцов 2 на более значительном удалении от противника 4 сопровождается, разумеется, введением противника 4 в заблуждение относительно истинного количества бойцов 2 в этом десанте. Он сперва считает всю группу реальными людьми 2 (либо по неграмотности в этом вопросе, либо разумно приняв за основу худший для себя вариант) и лишь по мере прочесывания (с привлечением-отвлечением большего, чем на самом деле требуется, сил и средств) предполагаемого места приземления группы убеждается в ее «смешанности», а возможно и 100%-ной фальсификации. Но при этом не только напрасно отвлечены силы и средства противника 4 (с вероятным использованием этого маневра для захвата занимавшегося им населенного пункта или выгодной позиции), но и упущен фактор времени. При использовании, в частности, муляжей на основе «надувных женщин» длительность поисковых операций может составить, естественно, еще большее время, а мосты тем временем будут блокированы или взорваны и группа уйдет восвояси, выполнив задание.

Таким образом, использование заявляемого способа парашютного десантирования позволяет существенно повысить боевую эффективность воздушно-десантных операций как непосредственно боевого, так и разведывательно-диверсионного характера в широком спектре условий взаимодействия с противником, за счет введения противника в заблуждение относительно истинной численности десанта (людей-десантников), психологического эффекта, тактической (оперативно-тактической, оперативной) дезориентации, маскировки зажигательных, химических и иных возможных зарядов как средств поражения под людей-десантников (что не только остановит противника от рассредоточения, естественного и закрепленного боевой выучкой, в случаях бомбардировок с воздуха, но и, напротив, побуждает его стягивать свои живую силу и военную технику к месту ожидаемого приземления фальш-десанта, с целью его захвата в плен или уничтожения из стрелкового оружия), а в случае большой численности десанта с высоким процентным составом «резиновых женщин» или иных муляжей (батальон, полк, бригада) - к панике, и/или бегству, и/или сдаче в плен, и/или неоправданному и возможно гибельному оттягиванию и сковыванию воинских подразделений противника в стороне от планируемой активизации наземных боевых действий.

Формула изобретения

1. Способ парашютного десантирования, заключающийся в сбрасывании с воздушного судна, по меньшей мере, одного человека-десантника на парашюте с возможностью обнаружения противником, отличающийся тем, что при этом дополнительно сбрасывают на парашютах не менее одного муляжа десантника в виде одетого и экипированного под десантника герметизируемого человекоподобного

манекена из поллой эластичной, непроницаемой для газов и жидкостей оболочки с предварительным заполнением ее полости жидким или газообразным веществом.

2. Способ десантирования по п.1, отличающийся тем, что в качестве оболочки муляжа используют секс-куклу «резиновая женщина» или «резиновый мужчина».

5 3. Способ десантирования по п.1, отличающийся тем, что в качестве размещаемого в полости оболочки муляжа жидкого или газообразного вещества используют горюче-взрывоопасное вещество, например авиационный керосин, напалм или боевое отравляющее вещество, при этом муляжи и людей-десантников сбрасывают с разнесением во времени и в пространстве, достаточным для безопасности последних в условиях суммарного действия поражающих факторов таких человекоподобных
10 авиабомб на любом этапе десантной операции.

4. Способ десантирования по любому из пп.1, 2, 3, отличающийся тем, что при входе сбрасываемых с воздушного судна муляжей в зону возможного поражения ими военной техники и личного состава противника, люди-десантники инициируют срабатывание
15 этих человекоподобных авиабомб в дистанционном режиме при условии непоражения противником, например, поражая муляжи из стрелкового оружия.

20

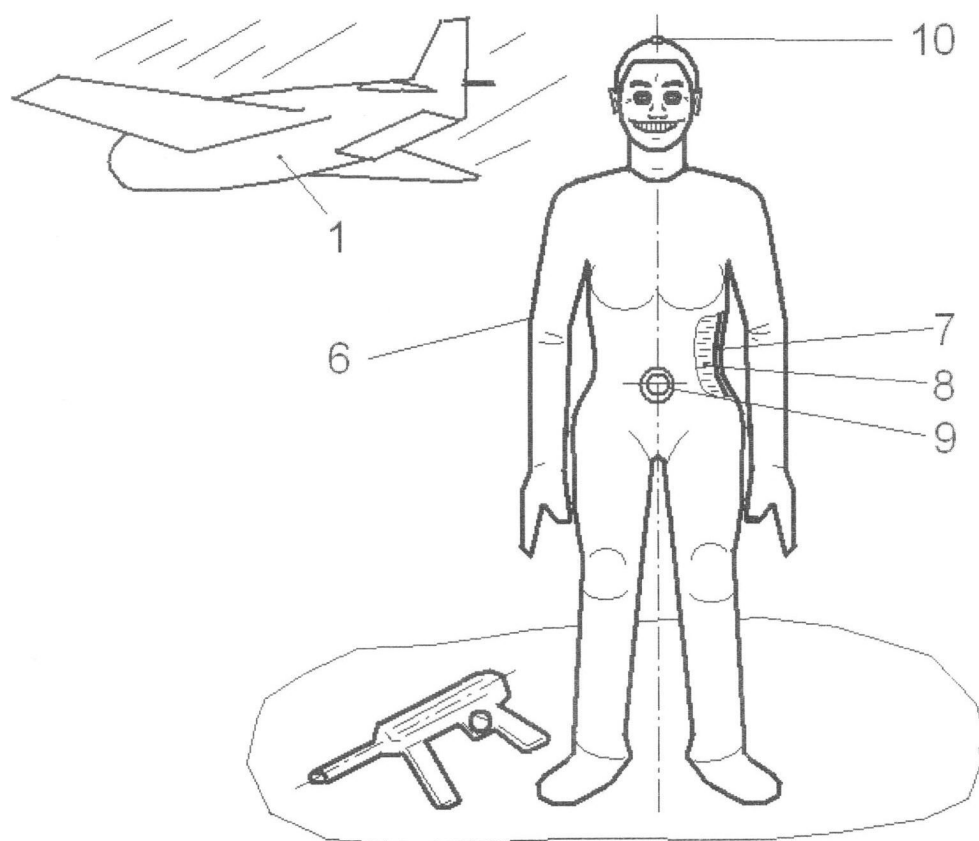
25

30

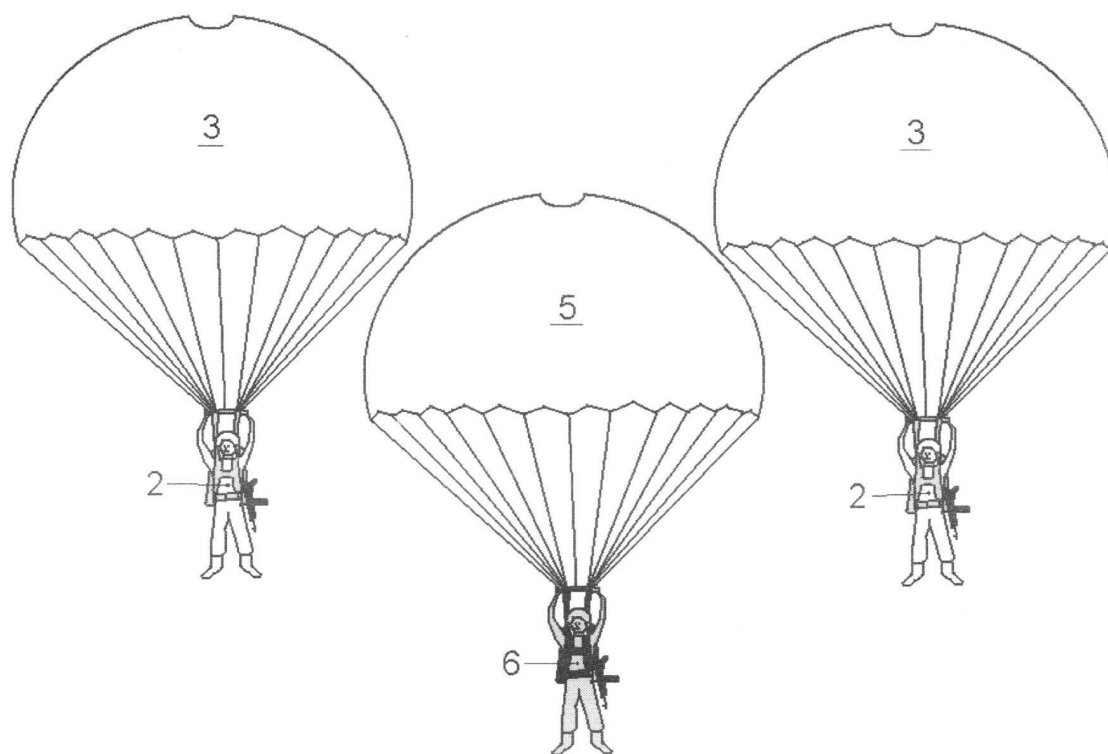
35

40

45



Фиг. 1



Фиг. 2