

Изобретение относится к средствам индивидуальной защиты и может быть использовано в целях самообороны или для локализации действий правонарушителей спецразделами охраны гражданского порядка.

Известно использование в целях самообороны газовых револьверов, содержащих несущую раму и ствольную коробку со стволом, в котором вмонтирована перегородка, узел отведения и ударно-спусковой механизм. Узел отведения включает барабан с камерами, устройство фиксации барабана, шомпол и экстрактор. При этом в камере на расстоянии длины патрона установлена шайба с отверстиями, диаметр которых меньше диаметра патрона (Дополнение к ТУ 13940779.001 - 95 "Средство индивидуальной защиты (газовое)").

К недостаткам данного револьвера относится невысокая эффективность из-за ограничения его действия расстоянием до 3 - 4 м. Кроме того, его нельзя использовать при большом скоплении людей и в помещениях из-за опасности поражения самого стреляющего.

Наиболее близким к описываемому по технической сути является револьвер Нагана образца 1878г., содержащий монолитный корпус, устройство дверце, подпружиненное плоской пружиной, ввинченный в раму корпуса и наглухо закрепленный ствол, выполненный нарезным, с насаженным на него поворотным устройством - шомпольной трубкой - со смонтированным на нем шомполом-экстрактором, убирающимся внутрь оси барабана с камерами и ударно-спусковой механизм. Длина камеры и длина барабана совпадают и соответствуют длине патрона. При этом сечение камеры и патрона также совпадают (Жук А.Б. Револьверы и пистолеты. - М.: Воениздат, 1990. - С.38, 94).

Однако описанный револьвер, обладая удобством в обращении и хорошими баллистическими качествами не относится к средствам самообороны и предназначен для поражения живой цели с летальным исходом, являясь стрелковым оружием.

В основу изобретения поставлена задача усовершенствования револьвера, как одного из безотказных быстроприводящихся в действие средств индивидуальной защиты.

Поставленная задача решается в известном револьвере, содержащем монолитный корпус, барабан с камерами и ударно-спусковой механизм, в котором, согласно изобретению, камера имеет участок сужения, сечение которого соответствует сечению пули и совпадает сечением ствола, выполненным гладким, а его длина меньше длины патрона. При этом в револьвере приведена пуля 9-го калибра из упругодеформируемого материала.

Заявляемая конструкция револьвера обеспечивает разгон пуль непосредственно в камере барабана, которая фактически является стволом. При этом должного запираения камеры и канала ствола, характерного для боевого огнестрельного оружия не осуществляется, вследствие чего происходит потеря энергии и метательный снаряд-пуля, обладает недостаточной удобной силой. Кроме того, исключается возможность поражения окружающих путем сквозного прохождения рикошета пуль.

Использование пули из

упругодеформируемого материала подавляет агрессивность нападающего путем болевого воздействия пули, за счет кинетической энергии.

На чертеже (фиг.) изображен общий вид револьвера, разрез.

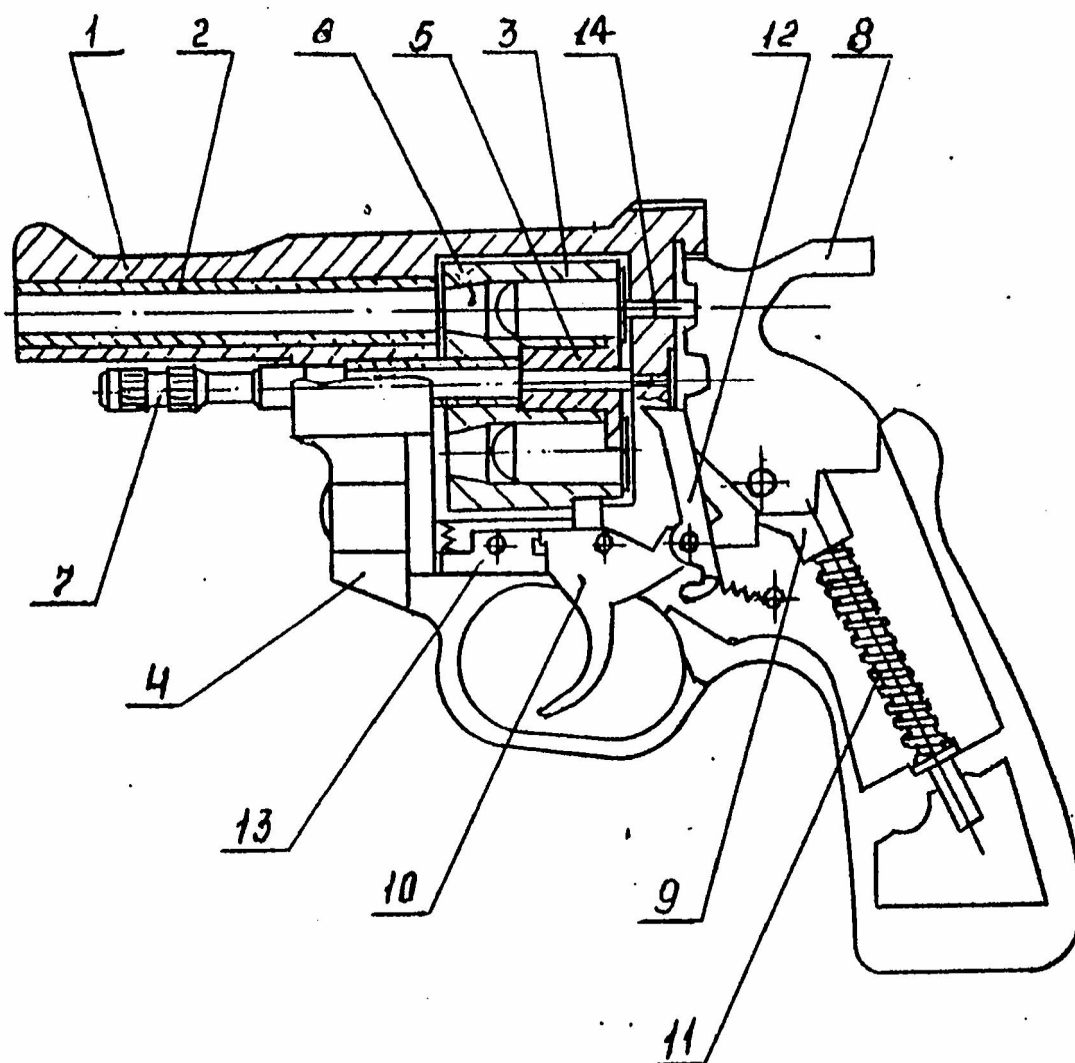
Револьвер содержит монолитный корпус 1 со стволом 2, барабан 3, который крепится к корпусу 1 кронштейном 4, экстрактор 5. В барабане 3 выполнены камеры 6. Для фиксации отводного узла, включающего барабан 3 и кронштейн 4 и крепления барабана 3 в кронштейне 4 установлен шомпол 7. Ударно-спусковой механизм содержит курок 8, толкатель 9, спусковой крючок 10, боевую пружину 11, входящую в полость толкателя 9 и собачку 12. Для фиксации барабана 3 установлен фиксатор 13. В корпусе 1 между курком 8 и барабаном 3 установлен боек 14.

В револьвере используют патроны 9 калибра. Материал пуль - упругодеформируемый материал, в частности резина марки В-14-НТА по ТУ 005 - 11 - 66 - 87.

Подготовку револьвера к использованию осуществляют следующим образом. Шомполом 7 отводят влево барабан 3. В камеры 6 барабана 3 вставляют патроны и возвращают барабан 3 на место. Выстрел производят плавным нажатием на спусковой крючок 10. При этом фиксатор 13 выходит из зацепления с барабаном 3, курок 8, через толкатель 9 сжимает боевую пружину 11, собачка 12, нажимая на зубок экстрактора 5 поворачивает барабан 3 вокруг оси. Фиксатор 13 заскакивает в паз барабана 3 и фиксирует его. Спусковой крючок 10 выходит из зацепления с курком 8. Боевая пружина 11 нажимает на толкатель 9, тот в свою очередь на курок 8, а курок ударяет по бойку 14, который в свою очередь ударяет по капсуле и происходит выстрел.

По своему назначению револьвер заявляемой конструкции может быть использован и для подачи звуковых сигналов любыми холостыми патронами 9 калибра и световых сигналов с помощью холостых патронов, ракет и насадок или специального патрона -ракеты производства МЧП "Вьюга".

Кроме того, он может быть использован и как сигнально-газовый с любыми патронами 9 калибра, а спецподразделениями по борьбе с преступностью, как пусковое устройство под запуск газовых гранат "Полынь-15" производства МЧП "Вьюга".



Фиг.