



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

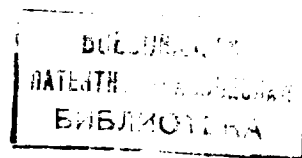
(19) **SU** (11) **1551951 A 1**

(51)5 F 41 B 7/00, 7/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 4442683/40-23¹
(22) 20.06.88
(46) 23.03.90. Бюл. № 11
(75) И. Е. Малкиман
(53) 623.442.8(088.8)
(56) Патент США № 3057338,
кл. 124—22, 1960.
Авторское свидетельство СССР
№ 1305022, кл. F 41 B 11/08, 1985.

(54) РУЖЬЕ ДЛЯ ПОДВОДНОЙ ОХОТЫ
(57) Изобретение относится к механическим средствам метания предметов, а именно к гарпунным ружьям для подводной охоты

²
Цель изобретения — повышение точности стрельбы путем уменьшения возмущающего воздействия на гарпун продольного изгиба боевой резины в конце ее хода. Ружье для подводной охоты содержит ствол 1 с надульной втулкой 2, размещенную в стволе 1 трубчатую боевую резину 3 с хвостовиком 5. При зарядании ружья гарпун 8 вводят в надульную втулку 2 и растягивают им боевую резину 3 до зацепления шептала 7 с хвостовиком 5. При выстреле боевая резина 3 перемещается вперед и в конце своего хода направляется трубкой 10. 1 ил.

Изобретение относится к механическим средствам метания предметов, а именно к гарпунным ружьям для подводной охоты.

Цель изобретения — повышение точности стрельбы путем уменьшения возмущающего воздействия на гарпун продольного изгиба боевой резины в конце ее хода.

На чертеже изображено ружье для подводной охоты, общий вид, разрез.

Ружье для подводной охоты содержит ствол 1 с дульной втулкой 2, размещенную в стволе 1 трубчатую боевую резину 3, закрепленную передним концом 4 на дульной втулке 2 концентрично стволу 1 и выполненную с хвостовиком 5 на ее заднем конце, спусковой механизм со спусковым крючком 6 и шепталом 7, взаимодействующим с хвостовиком 5, и гарпун 8, установленный внутри боевой резины 3 и в гнездо 9 хвостовиком 5. Ружье для подводной охоты снабжено трубкой 10, установленной между стволом 1 и боевой резиной 3 и концентрично им, закрепленной передним концом на дульной втулке 2 и выполненной с раструбом на заднем конце трубки. Полость между стволом 1 и боевой резиной 3 выполнена герметичной.

Ружье для подводной охоты работает следующим образом.

Для зарядания ружья гарпун 8 вставляют в дульную втулку 2, перемещают в ней и в боевой резине 3 до попадания заднего конца гарпуна 8 в гнездо 9 хвостовика 5. Прикладывая к гарпуну 8 большее усилие, им растягивают боевую резину 3 до зацепления шептала 7 спускового механизма с хвостовиком 5. Ружье заряжено и готово к производству выстрела. Для производства выстрела нажимают на спусковой крючок 6 спускового механизма. Шептало 7 выходит из зацепления с хвостовиком 5. Последний освобождается и боевая резина 3, стремясь занять исходное положение, толкает хвостовиком 5 гарпун 8 вперед. Происходит выстрел. По мере перемещения боевой резины 3 вперед она с помощью раструба 11 входит в трубку 10 и строго направляется этой трубкой до полной остановки, что предотвращает образование продольных изгибов боевой резины 3, заклинивание гарпуна 8 боевой резиной 3 и, следовательно, уменьшает возмущающее воздействие боевой резины на гарпун 8.

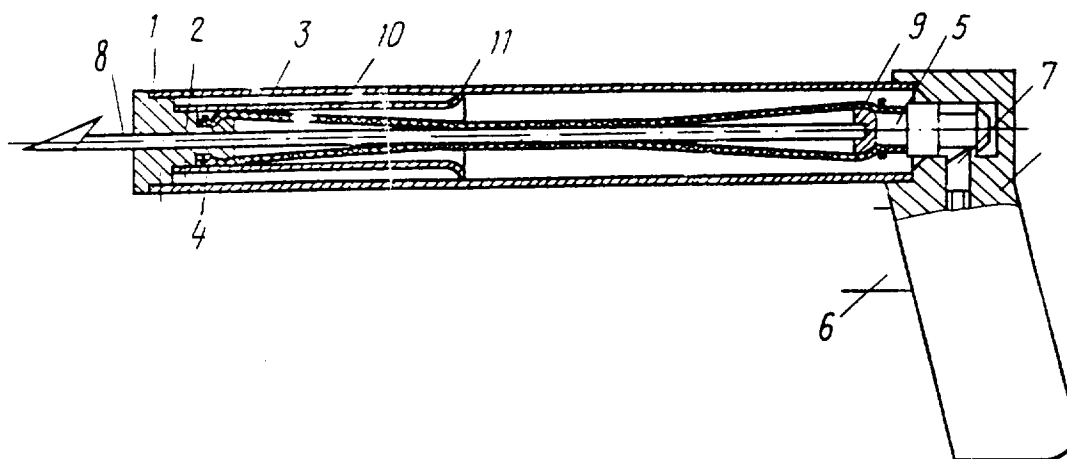
(19) **SU** (11) **1551951 A 1**

Формула изобретения

Ружье для подводной охоты, содержащее ствол с дульной втулкой, размещенную в нем трубчатую боевую резину, закрепленную передним концом на дульной втулке концентрично стволу и выполненную с хвостовиком на ее заднем конце, спусковой механизм со спусковым крючком и шепталом, взаимодействующим с хвостовиком боевой резины, и гарпун, установленный внут-

5

ри боевой резины и в гнездо хвостовика, отличающееся тем, что, с целью повышения точности стрельбы путем уменьшения возмущающего воздействия на гарпун продольного изгиба боевой резины в конце ее хода, ружье снабжено трубкой, установленной между стволом и боевой резиной и концентрично им, закрепленной передним концом на дульной втулке и выполненной с раструбом на заднем конце трубки.



Редактор Л. Зайцева
Заказ 319

Составитель Б. Самойлов
Техред И. Верес
Тираж 346

Корректор Т. Палий
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101