



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(51) МПК  
F41C 23/00 (2006.01)

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2008110885/02, 24.03.2008

(30) Конвенционный приоритет:  
26.03.2007 DE 102007014899.4

(43) Дата публикации заявки: 27.09.2009 Бюл. № 27

Адрес для переписки:  
191186, Санкт-Петербург, а/я 230,  
"АРС-ПАТЕНТ", пат.пов. В.М.Рыбакову,  
рег. № 90

(71) Заявитель(и):

**БРАЗЕР ФИНАНЦХОЛДИНГ ГМБХ (DE)**

(72) Автор(ы):

**РОТХЕРМЕЛЬ Юрген (DE)**

(54) **ЛОЖА МНОГОЗАРЯДНОЙ ВИНТОВКИ, СТВОЛЬНАЯ КОРОБКА И МНОГОЗАРЯДНАЯ ВИНТОВКА**

(57) Формула изобретения

1. Ложа (2; 3) многозарядной винтовки, содержащая соединительный участок (21; 22) для соединения ложи (2; 3) со ствольной коробкой (1), причем соединительный участок (21; 22) содержит изогнутые торцевые соединительные поверхности (24; 34) для прилегания к соответствующим образом изогнутым прилегающим поверхностям (9; 10) ствольной коробки (1), отличающаяся тем, что соединительный участок (21; 22) содержит сужающуюся внутрь выемку (23; 33) на нижней стороне, а также нижнюю прилегающую поверхность (28; 38) для прилегания к верхней опорной поверхности (16; 20) ствольной коробки (1).

2. Ложа по п.1, отличающаяся тем, что торцевые соединительные поверхности (24; 34) выполнены S-образно изогнутыми.

3. Ложа по п.1 или 2, отличающаяся тем, что сужающаяся внутрь выемка (23; 33) ложи расположена под двумя боковыми стенками (22; 32) соединительного участка (21; 22).

4. Ложа по п.3, отличающаяся тем, что на внутренних сторонах обеих боковых стенок (22; 32) предусмотрены находящиеся на расстоянии друг от друга, параллельные друг другу боковые поверхности (25; 35) для прилегания к боковым направляющим поверхностям (18; 15) ствольной коробки (1).

5. Ложа по п.4, отличающаяся тем, что на переходе от боковых поверхностей (25; 35) к выемке (23; 33) имеются треугольные нижние прилегающие поверхности (29; 39).

6. Ложа по одному из пп.1, 2, 4 и 5, отличающаяся тем, что сужающаяся внутрь выемка (23; 33) закруглена на углах.

7. Ложа по одному из пп.1, 2, 4 и 5, отличающаяся тем, что она выполнена в виде цевья (2), в котором сужающаяся внутрь выемка имеет угол клина  $8,2^\circ$ .

8. Ложа по п.7, отличающаяся тем, что нижняя прилегающая поверхность (28)

образована Т-образным пазом (27) в соединительном участке (21).

9. Ложа по п.8, отличающаяся тем, что в верхней части соединительного участка (21) предусмотрены лежащие друг напротив друга направляющие пазы (30).

10. Ложа по одному из пп.1, 2, 4 и 5, отличающаяся тем что она выполнена в виде приклада (3), в котором сужающаяся внутрь выемка имеет угол клина  $26,84^\circ$ .

11. Ложа по п.10, отличающаяся тем, что нижняя прилегающая поверхность (38) проходит под прямым углом к задней поверхности (36) соединительного участка (31).

12. Ствольная коробка (1) многозарядной винтовки, отличающаяся тем, что ствольная коробка (1) для подсоединения ложа (2, 3), выполненного по одному из пп.1-11, имеет на своей нижней стороне сужающийся в переднем направлении передний запирающий элемент (12) и сужающийся в заднем направлении задний запирающий элемент (13), а также верхние опорные поверхности (16, 20) для прилегания нижних прилегающих поверхностей (28, 38) ложа (2, 3).

13. Ствольная коробка по п.12, отличающаяся тем, что передний запирающий элемент (12) имеет угол клина  $\alpha$ , равный  $8,2^\circ$ , а задний запирающий элемент (13) имеет угол клина  $\beta$ , равный  $26,84^\circ$ .

14. Ствольная коробка по п.12 или 13, отличающаяся тем, что она на внешних сторонах имеет передние и задние S-образно изогнутые прилегающие поверхности (9, 10) для соответствующих соединительных поверхностей (24, 34) цевья (2) и приклада (3).

15. Ствольная коробка по п.12 или 13, отличающаяся тем, что она имеет на своем заднем конце ступенчатую насадку (14), на которой выполнена верхняя опорная поверхность (16) для прилегания нижних прилегающих поверхностей (38) приклада (3).

16. Ствольная коробка по п.12 или 13, отличающаяся тем, что она содержит передний прилегающий участок (4), на котором выполнены боковые направляющие поверхности (18, 19), а также находящиеся к ним под прямым углом верхние опорные поверхности (20) для прилегания нижних прилегающих поверхностей (28) цевья (2).

17. Ствольная коробка по п.12 или 13, отличающаяся тем, что она содержит задний направляющий участок (5) с верхними направляющими пазами (6) для направления затвора, выполненного с возможностью сдвига.

18. Многозарядная винтовка, содержащая ствольную коробку (1) и по меньшей мере одну ложу (2, 3), отличающаяся тем, что ложа (2, 3) выполнена по одному из пп.1-11, а ствольная коробка (1) выполнена по одному из пп.12-17.