



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

233 053

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 05 04 83
(21) (PV 2381-83)

(51) Int. Cl. F 42 B 7/04

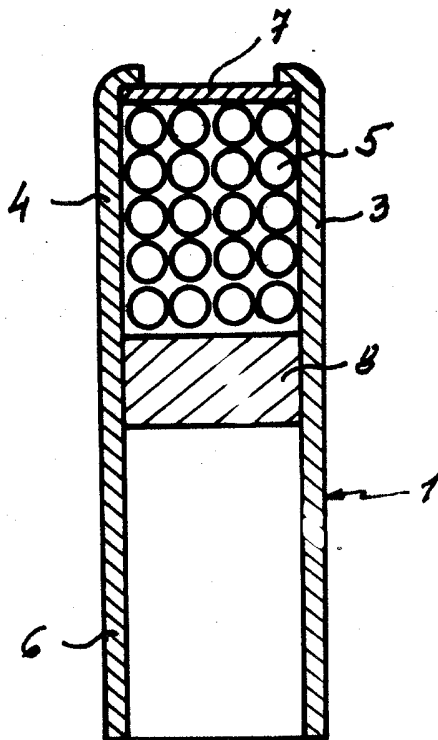
(40) Zveřejněno 17 07 84
(45) Vydáno 01 01 87

(75)
Autor vynálezu JURKÁČEK BRANISLAV ing. CSc., BRNO

(54) Brokový náboj

Vynález řeší nové výhodné provedení
brokových nábojů.

Podstatou brokového náboje podle
vynálezu je, že sestává ze dvou samo-
statných dílů. První díl tvoří plášť ná-
boje a je vytvořen ve tvaru dutého válce.
V jeho horní uzavřené části jsou uloženy
hromadné střely. Spodní otevřená část je
upravena pro uložení v druhém dílu náboje.
Druhý díl náboje tvoří dno náboje a se-
stává z válcovitého tělesa s hnací ná-
plní a zápalkoj. Jeho vnější rozměry od-
povídají vnitřním rozměrům spodní části
prvního dílu náboje. Válcovité těleso je
uloženo na kování, které je dutého vál-
covitého tvaru, přičemž mezi válcovitým
tělesem a válcovou stěnou kování je vy-
tvořena prstencová dutina pro uložení
spodní části prvního dílu náboje.



Vynález se týká brokového náboje, zejména pro střelbu z brokovnic.

Znamé brokové náboje jsou zpravidla tvořeny válcovitou nábojnicí, v jejíž dutině je uložena hromadná střela, pod ní hnací náplň a v jejím dnu zápalka. Jednotlivé druhy brokových nábojů se odlišují především druhem hromadné střely v závislosti na druhu a velikosti cíle. Výroba takových nábojů je poměrně výrobně náročná. Pro spotřebitele to znamená opatřovat takové brokové náboje, které odpovídají předpokládanému určení střelby.

Uvedené nevýhody a nedostatky odstraňuje brokový náboj podle vynálezu, jehož podstatou je, že je sestaven ze dvou samostatných dílů, přičemž první díl tvoří plášť náboje ve tvaru dutého válce, v jehož uzavřené horní části jsou umístěny hromadné střely, jeho otevřená spodní část je upravena pro uložení v druhém dílu náboje, který vytváří dno náboje a sestává z válcovitého tělesa s hnací náplní a zápalkou, jehož vnější rozměry odpovídají vnitřním rozměrům spodní části prvního dílu a uložení na kování dutého válcovitého tvaru, když mezi válcovitým tělesem a válcovitou stěnou kování je vytvořena prstencová dutina pro uložení spodní části prvního dílu náboje.

Hlavní výhodou brokového náboje podle vynálezu je pro výrobce snížení počtu výrobních operací a pro spotřebitele zjednodušení opatřování nábojů, neboť ^{si} nemusí opatřovat celé náboje,

ale jen jednotlivé díly, které podle potřeby sestavuje. Přitom druhý díl náboje s hnací náplní a zápalkou je pro všechny druhy nábojů společný.

Příkladná provedení vynálezu jsou znázorněna na přiloženém výkresu, kde na obr. 1 je znázorněn v podélném řezu první díl brokového náboje a na obr. 2 jeho varianta. Obr. 3 představuje druhý díl brokového náboje v podélném řezu a obr. 4 jeho variantu.

Na výkresech jsou znázorněny příklady brokových nábojů pro střelbu z brokovnic. Každý náboj je sestaven ze dvou samostatných dílů 1 a 2. Podle obr. 1 první díl 1 tvoří plášť 3 náboje a je ve tvaru dutého válce. V jeho horní uzavřené části 4 jsou umístěny hromadné střely 5, například broky. Spodní část 6 pláště 3 dílu 1 je otevřená a upravená pro uložení v druhém dílu 2 náboje. Horní část 4 pláště 2 je podle obr. 1 uzavřena plochou krytkou 7, která je zde upevněna např. zalemováním. Podle obr. 2 může být krytka 7 s pláštěm 2 z jednoho kusu. Případně je možno uzavřít první díl 1 náboje také složením horní části 4 pláště do např. šesti neznázorněných záhybů a podobně. Hromadné střely 5 v horní části 4 jsou uzavřeny zátkou 8. Druhý díl 2 náboje, podle obr. 3, tvoří dno 8 náboje a setává z válcovitého tělesa 10. V horní části válcovitého tělesa 10 je uložena hnací náplň 11, zpravidla bezdýmý střelný prach. Hnací náplň 11 je ve válcovitém tělese 10 pevně uzavřena krytkou 16 nebo podle obr. 4 zátkou 17. Ve spodní části válcovitého tělesa 10 u dna 9 je uložena zápalka. Vnější rozměry válcovitého tělesa 10 druhého dílu 2 náboje odpovídají vnitřním rozměrům spodní části pláště 3 prvního dílu 1. Válcovité těleso ¹⁰⁾ je uloženo na kování 13, které je rovněž válcovitého tvaru ovšem většího průměru. Přitom mezi válcovitým tělesem 10 a válcovou stěnou 14 kování 13 je vytvořena prstencová dutina 15 pro uložení spodní části 6 prvního dílu 1 náboje.

Hlavní části náboje, jako jsou plášť 3 dílu 1, válcovité těleso 19 dílu 2, jsou zpravidla vyrobeny z lisovaného papíru či plastické umělé hmoty. Kování 13 druhého dílu 2 náboje je vyrobeno zpravidla z kovu.

Před střelbou se vybere vhodný první díl 1 náboje s příslušnými požadovanými hromadnými střelami 5 a nasune se na druhý díl 2 náboje spodní části 6 pláště 3 do jeho prstencové dutiny 15. Náboj je připraven k použití.

Pevnost spojení dílu 1 a 2 je možno ještě zvýšit například promáčknutím válcové stěny 14 kování 13 druhého dílu 2 náboje.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Brokový náboj, zejména pro brokovnice, tvořený válcovitou nábojnicí, ve které jsou uloženy hromadné střely, pod nimi hnací náplň a v jejím dnu zápalka, vyznačený tím, že je sestaven ze dvou samostatných dílů (1, 2), přičemž první díl (1) tvoří plášť (3) náboje ve tvaru dutého válce, v jehož uzavřené horní části (4) jsou umístěny hromadné střely (5), jeho otevřená spodní část (6) je upravena pro uložení v druhém dílu (2) náboje, který vytváří dno (9) náboje a sestává z válcovitého tělesa (10) s hnací náplní (11) a zápalkou (12), jehož vnější rozměry odpovídají vnitřním rozměrům spodní části (6) prvního dílu (1) a ^(jež) ⁽¹³⁾ je uloženo na kování dutého válcovitého tvaru, když mezi válcovitým tělesem (10) a válcovou stěnou (14) kování (13) je vytvořena prstencová dutina (15) pro uložení spodní části (6) prvního dílu (1) náboje.

1 výkres

