

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Reduktor plina (5) za vatreno oružje s automatskim punjenjem (1) koji ima:
 5 montažni dio (25) za pričvršćenje reduktora plina (5) na cijev oružja (3),
 plinski cilindar (42), koji se preko plinskog kanala (101), može povezati sa šupljinom cijevi (99) u cijevi oružja (3),
 plinski klip (43) uzdužno pomično smješten u plinskom cilindru (42) za pokretanje mehanizma za ponovno punjenje pomoću pritiska plina,
 10 u čemu se završni element (39) može odvojivo spojiti s krajem plinskog cilindra (42) koji kraj je okrenut prema dršku oružja, a koji završni element ima prolaz (81) za plinski klip (43),
 naznačen time, da
 je naprava za pričvršćenje (57, 58a,b), predviđena kao dio za zatvaranje na vanjskom obodu plinskog cilindra (42) na njegovom kraju koji je okrenut prema dršku,
 i da završni element (39) u svojoj unutrašnjosti obuhvaća komplementarni dio za zatvaranje (85a,b, 87a,b),
 15 kod čega su dijelovi za zatvaranje (57, 58a,b; 85a,b, 87a,b) oblikovani kao bajonetni zahvat, a nos plinskog klipa (59) predviđen je na kraju plinskog klipa (43), koji kraj je na strani usta oružja, a nos se unutar cilindričnog, osobito višestepenog prolaza plina (105, 107) može barem djelomično uzdužno pomično montirati u reduktor plina (5).
2. Reduktor plina (5) prema patentnom zahtjevu 1,
 20 **naznačen time, da**
 plinski klip (43) sadrži ležaj plinskog klipa (63) s brtvilom (67) koje brtvi plinski klip (43) prema plinskom cilindru (42).
3. Reduktor plina (5) prema jednom od prethodnih patentnih zahtjeva,
 25 **naznačen time, da**
 završni element (39) koristi unutarnju plohu ležaja (89) kao nasuprotnu ležajnu plohu (103) ležaja plinskog klipa (63) radi ograničavanja povratnog hoda plinskog klipa (43) u smjeru drška.
4. Reduktor plina (5) prema jednom od prethodnih patentnih zahtjeva,
 30 **naznačen time, da**
 je na završnom elementu (39) u području ležajne plohe (89) predviđena barem jedna udubina (83a,b) za odstranjivanje nečistoća.
5. Reduktor plina (5) prema jednom od prethodnih patentnih zahtjeva,
 naznačen time, da
 se plinski klip (43), preko pričvrstnog sredstva (40) na dijelu ležaja (71), može povezati sa stražnjim nišanom (41).
6. Reduktor plina (5) prema patentnom zahtjevu 5,
 35 **naznačen time, da**
 je spoj između plinskog klipa (43) i stražnjeg nišana (41) osiguran preko sigurnosnog elementa (44).
7. Reduktor plina (5) prema jednom od prethodnih patentnih zahtjeva,
 naznačen time, da
 prolaz plina (105, 107) ulazi u ispusnu mlaznicu plina (111) kroz koju se potisni plinovi mogu odvesti prema vani
 40 u smjeru usta cijevi.
8. Reduktor plina (5) prema patentnom zahtjevu 7,
 naznačen
 napravom za podešavanje plina (33) na kraju reduktora plina (5) koji je kraj na strani usta oružja, a naprava okružuje dio reduktora plina (5) na strani usta oružja i može se za predaju plina dovesti barem u fluidnu vezu s
 45 ispusnom mlaznicom plina (111).
9. Reduktor plina (5) prema patentnom zahtjevu 8,
 naznačen time, da
 se naprava za podešavanje plina (33), preko naprave za pričvršćenje (80, 82, 117), može odvojivo povezati s reduktorom plina (5), osobito bajonetnim zahvatom (80, 82, 117).
- 50 10. Reduktor plina (5) prema jednom od patentnih zahtjeva 8 ili 9,
 naznačen time, da
 se naprava za podešavanje plina (33), preko sigurnosne naprave (35, 119, 120a,b, 137), može podešavati i indeksirati između barem dva položaja reguliranja plina.
- 55 11. Reduktor plina (5) prema patentnom zahtjevu 10,
 naznačen time, da
 je sigurnosna naprava (35, 119, 120a,b, 137) predviđena osobito u formi U-oblikovane opruge (35), koja se može umetnuti i pričvrstiti u komplementarni ležaj (37) u reduktoru plina (5).
12. Cijev oružja (3),
 naznačena time, da
 60 ima reduktor plina (5) prema jednom od prethodnih patentnih zahtjeva.
13. Vatreno oružje s automatskim punjenjem (1),
 naznačeno time, da

ima reduktor plina (5) prema jednom od patentnih zahtjeva 1 do 11.

14. Vatreno oružje s automatskim punjenjem (1) prema patentnom zahtjevu 13,

naznačeno time, da

sadrži šipku plinskog klipa (45) za odvojivo spajanje s reduktorom plina (5), kao i sklop za zatvaranje (19), spojen sa šipkom plinskog klipa (45), uzdužno pokretno smješten u kućištu oružja (9).

5