

PROTEKTORAT BÖHMEN UND MÄHREN  
PROTEKTORÁT ČECHY A MORAVA

PATENTAMT IN PRAG - PATENTNÍ ÚŘAD V PRAZE

---

Klasse 72 h.

Ausgegeben am 25. Jänner 1944.

Třída 72 h.

Vydáno 25. ledna 1944.

PATENTSCHRIFT Nr. 72676.  
PATENTOVÝ SPIS č. 72676.

---

HUGO SCHMEISSER, SUHL.

Vzduchovka s pákovým napínáním.

Přihlášeno 13. května 1936.

Priorita z 21. května 1935 (Německá Říše).

Chráněno od 15. května 1940.

Vynález se týká vzduchovek s pákovým napínáním, u nichž jednodílná nebo vícedílná kompresní pružina, působící na vzduchový píst, napíná se vratným pohybem napínací páky tak, že tato páka se nejprve odtáhne ze své přední krajní polohy nazad a pak se ze své zadní polohy opět odtlačí vpřed, při čemž jednodílná nebo vícedílná kompresní pružina se napíná oběma těmito pohyby napínací páky v opačných směrech.

Vynález se vztahuje na zajišťovací zařízení, jež dovoluje výkyv rukojeti, spojené s vlastní napínací pákou kloubem nebo pod., a sklopné stranou na způsob závěrových rukojetí vojenských pušek, jen v přední krajní poloze napínací páky.

Podle vynálezu je stranovému výkyvu rukojeti napínací páky v jiné než přední krajní poloze napínací páky zabráněno tím, že vypružený kolík nebo pod., upravený v napínací páce, zasahuje ve všech polohách napínací páky svým horním koncem do rukojetní části napínací páky, avšak při dosažení přední krajní polohy napínací páky se uvolní řídicí plochou, k níž normálně přiléhá svým druhým koncem, takže účinkem své pružiny vystoupí z rukojetní části napínací páky a tím uvolní tuto páku pro stranový výkyv. Jakmile se pak napínací páka opět přestaví ze své přední krajní polohy, naběhne dolní konec zajišťovacího kolíku proti síle své pružiny opět na zmíněnou řídicí plochu, takže horní konec kolíku vstoupí poznovu do rukojetní části a uzávěruje ji proti výkyvu.

Výkres zobrazuje dva příklady provedení vynálezu a to na obr. 1 v použití u vzduchovky s jednodílnou a na obr. 2 s dvoudílnou kompresní pružinou.

U provedení podle obr. 1 pohybuje se v kompresním pouzdru 1, k němuž se vpředu připojuje hlaveň 2, vzduchový píst 3 s pístnicí 4. Na pístnici 4 je nasunuta kompresní pružina 5, jež v napjatém stavu, jak znázorněno, jest uložena v trubce 6, která v nenapjatém stavu pružiny přiléhá k trubce 7, opírající se o nehybné duo 8.

Výkyvně kolem čepu 9 jest upravena napínací páka 10, k níž je kloubem nebo pod. připojena rukojeť 11, nahoře vyčnívající z pušky. Napínací páka 10 jest vedena ve výřezech 12 a 13 kompresního pouzdra 1 a pístnice 4.

Na napínací páce 10 je čepem 16 přikloubeno rameno 17, jež při pohybu napínací páky 10 ze zadní, čárkovaně kreslené polohy do přední krajní polohy přiléhá k zadní čelní ploše 18 trubky 6 a tím posouvá tuto trubku.

Aby se rukojeť 11 napínací páky 10 nemohla vykývnouti stranou, když není napínací páka v přední krajní poloze, jest upraveno toto zajišťovací zařízení:

Ve vrtání páky 10 je vsazen kolík 35, zatížený pružinou, která jej obklopuje. Tato pružina snaží se stále tlačiti kolík 35 dolů a tím jej přitlačuje k vačkové ploše 36 ramena 17, na níž spočívá dolní konec kolíku 35, není-li napínací páka v přední krajní poloze. Dospěje-li napínací páka do přední krajní polohy, dozná tato páka a tím i kolík 35 takového přemístění vzhledem k ramenu 17, že vačková plocha 36 uvolní kolík 35, jež účinkem své pružiny se odtlačí dolů do zářezu 37. Horní konec kolíku 35, zasahující do stranou výkyvné rukojeti 11 není-li napínací páka 10 ve své přední krajní poloze, ustoupí tím mimo záběr s rukojetí 11. Rukojeť je tím uvolněna a může se nyní vykývnouti stranou na způsob závěrového držadla vojenských pušek.

Obr. 2 ukazuje jiné provedení zajišťovacího zařízení podle vynálezu.

Ve vrtání vlastní napínací páky 52 jest uložen kolík 63, na nějž působí pružina 64. Není-li napínací páka v přední krajní poloze, zasahuje kolík 63 svým horním koncem do rukojeti 53 a brání jejímu stranovému výkyvu. Pod vrtáním pro kolík 63 a pružinu 64 jest v napínací páce upraven příčně posuvný kolík 67, jež v každé jiné než přední krajní poloze napínací páky podpírá svou hlavou 65 kolík 63 a tím jej tlačí proti síle pružiny 64 do rukojeti 53. Jakmile se napínací páka uvede do přední krajní polohy, naráží kolík 67 na plochu 68 a odtlačí se proti síle pružiny 64, čímž ustoupí hlava 65 mimo dosah kolíku 63 a uvolní tento kolík, který se účinkem své pružiny 64 posune dolů a tím vystoupí z rukojeti 53.

#### Patentové nároky.

1. Vzduchovka s pákovým napínáním, u níž napínací páka, napínající jednodílnou nebo vícedílnou kompresní pružinu svým odtážením nazad a následujícím pak odtlačení vpřed do počáteční polohy, jest opatřena rukojetí, nahoře vyčnívající z pušky a stranově výkyvnou na způsob závěrového držadla vojenských pušek, vyznačená tím, že rukojeť (11, 53) napínací páky jest zajištěna proti stranovému výkyvu vypruženým kolíkem (35, 63), který jest upraven v napínací páce (10, 52) a v každé jiné

než přední krajní poloze napínací páky zasahuje svým horním koncem do rukojeti napínací páky.

2. Vzduchovka podle nároku 1, vyznačená tím, že dolní konec kolíku (35, 63) jest ovládán podpěrnou plochou, upravenou na napínací páce (10, 52) nebo na pohyblivém členu, uváděném v činnost pohybem napínací páky.

3. Vzduchovka podle nároků 1 a 2, vyznačená tím, že ovládání zajišťovacího kolíku se děje vačkovou plochou (36) a zářezem (37) ramena (17), ovládaného napínací pákou.

4. Vzduchovka podle nároků 1 a 2, vyznačená tím, že zajišťovací kolík jest ovládán vypruženým kolíkem (67), uloženým v napínací páce.

---

