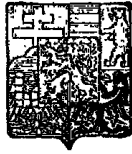


PATENTNÍ ÚŘAD

REPUBLIKY



ČESKOSLOVENSKÉ

Třída 72 h.

Vydáno 25. října 1938.

PATENTOVÝ SPIS č. 62351.

LADISLAV KOTEK, SP. S R. O., TOVÁRNA NA HRAČKY A KOVOVÉ ZBOŽÍ,
KRNSKO U ML. BOLESLAVĚ.

Vzduchovka.

Přihlášeno 25. července 1936.

Chráněno od 15. dubna 1938.

Vynález týká se opakovacích vzduchovek a zejména úpravy jejich podávacích ústrojí pro kuličky.

Podle vynálezu jest podavač pro kuličky proveden v podobě příčně uloženého válečku, opatřeného na jednom konci svého příčného vrtání dutinkou pro jednu kuličku, a jest spojen vhodným převodem s nabíjecím ústrojím tak, že při nabíjení se natočí zmíněnou dutinkou vzhůru pod ústí zásobníku, uloženého ve vhodném vybrání na horní straně závěrového pouzdra vzduchovky.

Podavač jest při tom utěsněn vložkou, přitlačovanou stlačenou pryžovou vložkou do těsného styku s podavačem.

Příklad provedení vzduchovky podle vynálezu jest znázorněn na výkresu, kde obr. 1 znázorňuje střední část vzduchovky v podélném řezu v poloze s nabitou kuličkou a obr. 2 v poloze při převádění kuličky ze zásobníku.

Jak zřejmo z výkresu, jest na vnitřním konci hlavně upraven v příslušném vrtání pouzdrového tělesa 2 válcový otočný podavač 3. Podavač jest opatřen vrtáním 4, které tvoří na jednom konci dutinku 5, upravenou právě pro zapadnutí jedné kuličky 6. Zbývající část vrtání 4 má menší průměr, takže znemožňuje propadnutí kuličky 6. V poloze střelby tvoří vrtání 4 pokračování vrtání hlavně 1 a jest spojeno kanálem 7 v závěrovém pouzdru s válcem 8 hnacího pístu 9.

Podavač 3 jest vně pouzdra 2 opatřen pákou 10, která jest spojena s natahovacím ústrojím vzduchovky tak, že při natahování vykývá do polohy, znázorněné v obr. 2 a natočí při tom podavač 3 jeho dutinou 5 pod dolní ústí zásobníku 11, upraveného dále popsáním způsobem v horní části závěrového pouzdra 2. Na konci natahovacího úkonu se podavač 3 převede pákou 10 natahovacím ústrojím samočinně zpět do polohy podle obr. 1.

K dosažení těsného vedení podavače 3 ve vrtání závěrového pouzdra a k vyrovnání případného opotřebení troucích se ploch jest do závěrového pouzdra 2 vložena za podavačem 3 vložka 12, v níž jest upraven kanál 7.

Vložka 12 má nákrůžek 13, který jest veden v rozšířené části vrtání závěrového pouzdra a na který tlačí pryžová vložka 14, přidržovaná a stlačená šroubovou vložkou 15, vešroubovanou do závitu v závěrovém pouzdru. Stlačená pryžová vložka 14 utěsňuje jednak proti pronikání vzduchu kolem vložky 12, jednak přitlačuje pružným tlakem přední konce vložky 12 na podavač 3 a tím i podavač 3 na přední stranu vrtání pro podavač. Tím jest dosaženo dokonalého utěsnění podavače 3 v jeho vedení. Vůle 22 umožňuje zmíněné přitlačování vložky 12.

Patentové nároky:

1. Opakovací vzduchovka se zásobníkem a podavačem kuliček, vyznačená tím, že podavač (3) má tvar válečku, jenž jest uložen otočně napříč závěrového pouzdra (2) a jehož příčné vrtání jest opatřeno dutinkou (5) pro jednu kuličku (6), při čemž podavač jest spojen s nabíjecím ústrojím vzduchovky tak, že při nabíjení se natočí dutinkou (5) pod ústí zásobníku (11).

2. Vzduchovka podle nároku 1, vyznačená tím, že za podavačem (3) jest v hlavní uložena vložka (12), přitlačovaná pryžovou vložkou (14), která jest stlačována další vešroubovanou vložkou (15), a která těsní vnějšek prvé vložky (12) do těsného styku se zadní stranou podavače (3), který jest tím utěsňován.

Příloha k patentovému spisu čís. 62351.

