



PATENTNÍ ÚŘAD V PRAZE

Třída 72 h.

Vydáno 15. ledna 1948.

PATENTOVÝ SPIS č. 76367

Fa ČESKÁ ZBROJOVKA, NÁRODNÍ PODNIK, STRAKONICE.

Plnička zásobníku pro vzduchovku.

Přihlášeno 12. ledna 1946.

Chráněno od 15. května 1947.

Nepohodlné a zdlouhavé odpočítávání broků a plnění zásobníků u vzduchovek a vzduchových pistolí velmi usnadňuje a urychluje plnička podle tohoto vynálezu.

Sestává v podstatě z odměrné trubky, jejíž světlost je o málo větší než průměr příslušných broků, a která je kuželovitým přechodem spojena s násypkou o větší světlosti. Na plniče jsou umístěny dvě západky, z nichž jedna zadržuje broky v násypce, druhá v odměrné trubce. Vzdálenost mezi oběma západkami je taková, že se mezi jejich nosy v odměrné trubce nachází takový počet broků, jakého je zapotřebí pro úplné naplnění zásobníku. S výhodou je dolní západka, která zadržuje broky v odměrné trubce, opatřena náběžnou plochou, která při zasunutí plničky na zásobník najede na příslušnou protiplochu na zásobníku a tím se západka odjistí a vypustí do zásobníku odpočítaný počet broků z odměrné trubky.

Předmět vynálezu je nakreslen na přiloženém obrázku. Na něm znamená 1 odměrnou trubku, 2 je kuželovitý přechod mezi odměrnou trubkou a násypkou a 3 je násypka. Dolní pružná západka 4 je vlastní pružností držena v kreslené poloze, ve které zabraňuje vypadnutí broků z trubky. Horní západka 5 je do nakreslené polohy tlačena zpruhou 6.

Při použití plničky odejmeme víčko 7 a do násypky nasypeme větší počet broků. Tyto broky jsou západkou 5, která se nachází v nakreslené poloze, zadrženy, takže nemohou padat do odměrné trubky 1; trubka 1 jest tedy prázdná. Na to uchopíme plničku do ruky tak, abychom stlačili pero 6 západky 5; tím uvolní nos 8 této západky 5 cestu brokům, které mohou volně padat z násypky 3 do odměrné trubky 1. Vypadnutí broků z odměrné trubky 1 zabraňuje západka 4. Výřezem 9 v odměrné trubce můžeme pozorovat, zda je trubka správně broky naplněna. Uvolníme-li nyní západku 5, vtlačí ji pero 6 do kreslené polohy, její nos 8 vnikne do odměrné trubky a oddělí broky v násypce od broků v odměrné trubce.

Vzdálenost obou západek 4 a 5 je taková, aby mezi jejich nosy v odměrné trubce 1 byl právě počet broků, potřebný k naplnění zásobníku, na př. 10, 20 nebo pod.

Při plnění zásobníku uchopíme plničku do ruky tak, aby péro 6 západky 5 nebylo stlačeno; západka 5 zůstane tedy v nakreslené poloze, ve které zadržuje broky v násypce. Na to nasuneme plničku na zásobník a to tak daleko, až nos západky 4 narazí na narážku (nekreslenou) na zásobníku, čímž se západka 4 odjistí a broky z odměrné trubky vypadnou vlastní vahou do zásobníku.

Patentové nároky.

1. Plnička zásobníku pro vzduchovku vyznačená tím, že sestává z odměrné trubky (1) o světlosti o málo větší než je průměr příslušných broků, spojené kuželovitým přechodem (2) s násýpkou (3) většího průměru, a opatřené dvěma západkami (4 a 5), z nichž jedna (5) zadržuje broky v násypce, druhá (4) v odměrné trubce, při čemž je vzdálenost mezi oběma západkami (4 a 5) taková, že se mezi jejich nosy v odměrné trubce (1) nachází právě takový počet broků, jaký je potřebný pro úplné naplnění zásobníku.

2. Plnička podle nároku 1, vyznačená tím, že její spodní západka (4), zadržující broky v odměrné trubce, je opatřena náběžnou plochou takového tvaru, že při zasunutí plničky do zásobníku se tato západka (4) příslušnou protiplochou na zásobníku samočinně odjistí a vypustí do zásobníku odpočítaný počet broků z odměrné trubky (1).

Příloha k patentovému spisu čís. 76367

