

PATENTNÍ ÚŘAD
REPUBLIKY ČESKOSLOVENSKÉ.

Trída 44 b.

Vydáno 10. července 1934.

PATENTOVÝ SPIS č. 48025

ALOIS KAUFMANN, VÍDEŇ.

Stiskací zapalovač.

Přihlášeno 22. května 1931.

Priorita z 28. února 1931 (Rakousko).

Chráněno od 15. listopadu 1933.

Vynález týká se pyroforového stiskacího zapalovače, u kterého jest zapínací pohyb třecího kolečka k vyvolání jisker a otvírání a zavírání víka způsobováno čelní stěnou pouzdra, kterážto stěna jest vytvořena jako pružinou zatížená výkyvná páka. Vynález pozůstává v podstatě v tom, že tato výkyvná páka jest kloubovitě spojena s čepičkou, otočnou kol osy třecího kolečka a nese čípky, kolíčky, nebo podobné, které klouzají ve vhodných, v nástavcích komůrky na benzin uspořádaných výřezech.

Kolíček nebo podobně klouzající ve zmíněných výřezech, může současně nésti též napínací pružinu zapalovače. Výřezy v nástavcích komůrky na benzin jsou pokryty výkyvným víkem, takže na vnější straně nepřekážejí.

Ve výkrese jest znázorněn příklad provedení předmětu vynálezu. Obraz 1 znázorňuje zapalovač v řezu, souběžnému k jedné ze širších bočních stěn zapalovače, v poloze klidu. Obraz 2 jest příslušný pohled na zapalovač. Obraz 3 znázorňuje tentýž řez jak obraz 1, při čemž však jest zapalovač v činnosti a obraz 4 jest příslušný pohled.

S komůrkou 1 na benzin jest pevně spojena konsolka 2, v níž jest uložen hřídel 6, který nese třecí kolečko 3, zařízení 4 k unášení třecího kolečka a krycí čepičku 5. Krycí čepička 5 jest otočnými čepy 17 kloubovitě spojena s výkyvným víkem 16. Ve dvou nástavcích 19 stěn komůrky 1 na benzin jsou uspořádány výřezy 20, v nichž klouzá, při pohybu výkyvného víka, pevně uložený, pružinu 21 nesoucí kolíček 22.

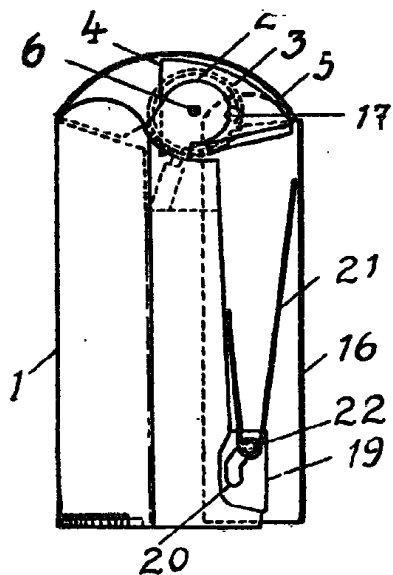
Působením pružiny 21 jsou výkyvné víko 16 a čepička 5 drženy v poloze klidu, znázorněné v obraze 1 a 2. Je-li však výkyvné víko pohybováno, tlačení směrem ke komůrce 1 na benzin, unáší víko při tomto pohybu čepičku 5, otáčející se při tom kol osy 6 a tím unášecí zařízení 4 a třecí kolečko 3, které odtrhává, při rychlém pohybu, od kaménku jiskry. Spodní část výkyvného víka 16 jest při tomto pohybu klouzáním kolíčku 22 vedena ve výřezech 20. Přestane-li tlak působiti na výkyvné víko, vrátí se víko působením pružiny, do polohy klidu, znázorněnou v obraze 1 a 2, při čemž unáší čepičku s sebou.

Patentové nároky.

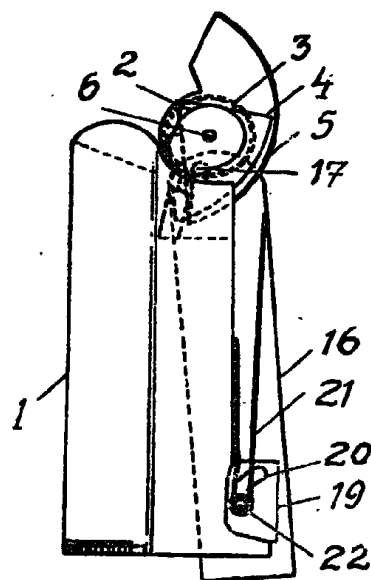
1. Stiskací zapalovač s tlačnou pákou tvořící boční stěnu zapalovače a nacházející se pod vlivem pružiny, kterážto páka jest s pouzdrům kloubově spojena a ovládá třetí kolečko, vyznačený tím, že výkyvná páka (16) jest kloubovitě spojena s čepičkou (5) otočnou kol osy třetího kolečka (6) a nese čípky, kolíčky (22) nebo podobně, které kouzají ve vhodných výřezech, upravených v nástavcích (12) komůrky (1) na benzin.

2. Stiskací zapalovač podle nároku 1, vyznačený tím, že kolíček (22) nebo podobně, klouzající ve výřezech (20) nese současně též napínací pružinu (21) zapalovače.

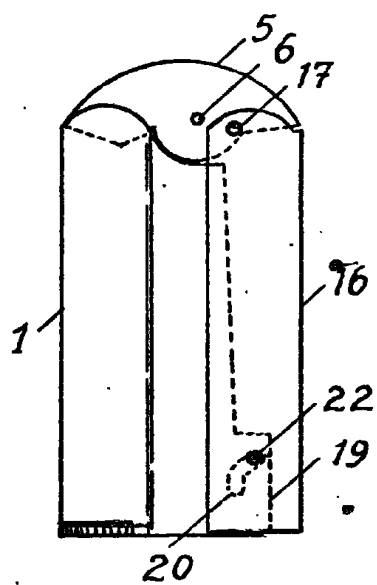
Obr. 1



Obr. 3



Obr. 2



Obr. 4

