

PATENTNÍ ÚŘAD
REPUBLIKY



ČESKOSLOVENSKÉ.

Třída 44 b.

Vydáno 10. července 1936.

PATENTOVÝ SPIS č. 55236.

ALOIS KAUFMANN, VÍDEŇ (Rakousko).

Zapalovač.

Přihlášeno 28. srpna 1934.

Žádáno o prioritu z 22. února 1934
(Rakousko).

Chráněno od 15. února 1936.



Vynález týká se zapalovače, u něž na pouzdru přikloubená tlačná páka stojící pod vlivem pružiny, ovládá ozubením sklopné víčko a křesací kolečko. U známých zapalovačů tohoto druhu je na tlačné páce upevněn unášec tvaru U, jehož obě ramena jsou vytvořena jako ozubené segmenty, z nichž jeden zabírá do unášeče křesacího kolečka a druhý do ozubeného kolečka ovládajícího víčko.

Podle vynálezu jsou oproti tomu v obou postranních stěnách víčka upraveny čepy, zuby nebo pod., s nimiž zabírají ozubení tlačné páky. Tlačnou pákou je tedy ovládáno přímo pouze víčko, kdežto unášec křesacího kolečka je známým způsobem otáčen víčkem, s nímž je pevně spojen, takže při otáčení vzniklém otevřením víčka, unáší se sebou také křesací kolečko. Tím dosáhne se při otevření víčka naprosto přesný a souměrný záběr sil na obou postranních stěnách víčka po obou stranách křesacího kolečka a tím zjednodušení konstrukce.

Na výkresu je znázorněn předmět vynálezu schematicky v jednom příkladu provedení a značí obr. 1 podélný řez zapalovačem, obr. 2 příčný řez a to v obou případech při uzavřeném zapalovači, obr. 3 pohled se strany na pouzdro zapalovače s příslušným pohledem shora se zesílenými ložisky a obr. 5 pohled na ložiskový nástavek s příslušným pohledem shora.

Na pouzdru 1 sestávajícím z plechu ohnutého ve tvaru U, je čepem 3 otočně přikloubena tlačná páka 2, opatřena na svém horním volném konci ozubením 4, zabírajícím do čepů 7, vylisovaných z postranních stěn 6 víčka 5, takže při vychýlení tlačné páky 2 unáší se víčko 5. S víčkem 5 je spojen unášec 8, jenž při vychýlení víčka pootočí křesací kolečko 9, čímž odskočí ze zapalovacího kamene 10 piskry, zapalující knot.

Pro zesílení ložisek k uložení hřídelíku 11 křesacího kolečka, jakož i pro uzavření zadní strany zapalovače, po případě pro sevření ložiskových nástavků 12 pouzdra zapalovače, je na toto nasunut třmen nebo

svorka 13, ohnutá ve tvaru U (obr. 5), která slouží zároveň jako nárazník pro tlačnou páku 2, která se tím navrátí vždy do téže počáteční polohy.

Otvory 14, upravené v postranních stěnách pouzdra 1 pro přívod vzduchu, jsou vytvořeny jako výřezy se střechovitě vyhnutými stěnami 15. Shledalo se, že při použití takových výřezů a silném větru hoří plamen výše a nezhasne jako dosavad.

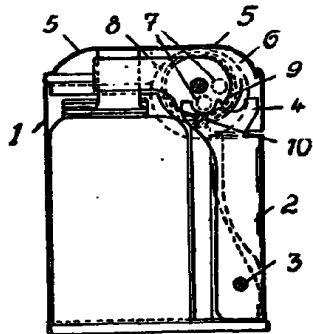
Patentové nároky.

1. Stiskací zapalovač s tlačnou pákou, tvořící boční stěnu zapalovače a nacházející se pod vlivem pružiny, kterážto páka jest s pouzdrům kloubově spojena a ozubením, upraveným na jednom svém rameni, unáší čepičku a třecí kolečko, vyznačený tím, že postranní stěny (6) čepičky (5) jsou opatřeny několika čípkami (7) zuby nebo pod., vypracovanými ze stěn a zabírajícími do ozubení (4) tlačné páky (2).

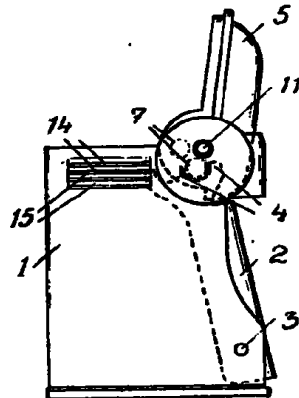
2. Stiskací zapalovač podle nároku 1, vyznačený tím, že přes ložiskové nástavky (12), nesoucí osu (11) třecího kolečka a čepičky, je nasunuta svorka (13) tvaru U.

3. Stiskací zapalovač podle nároku 1, vyznačený tím, že pouzdro sestává z plechu, ohnutého ve tvaru U.

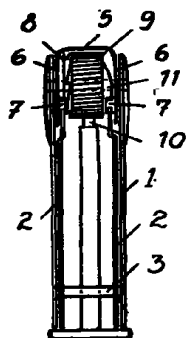
Obr. 1



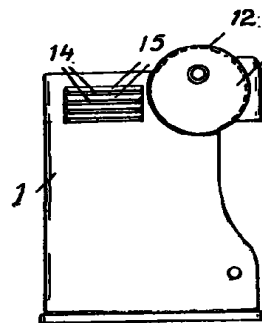
Obr. 3



Obr. 2



Obr. 4



Obr. 5

