

R E P U B L I K A Č E S K O S L O V E N S K Á

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY A NORMALISACI



Třída 44 b, 45

Vydáno 15. července 1957.

PATENTNÍ SPIS č. 86740

ALFRED RACEK a JOHANN RAGANITSCH, oba VÍDEŇ.

Kamínkový zapalovač.

Přihlášeno 19. prosince 1955 (PV 3622-55).

Platnost patentu od 19. prosince 1955.

Zapalovač se sklopným víčkem, které se u nejjednodušších konstrukcí tlakem prstu na jeden konec víčka odklopí do otevřené polohy, mají často tu vadu, že bezprostředně pod tím koncem víčka, na který působí tlak prstu, je boční stěna zapalovače vybrána, aby umožnila pohyb víčka. Toto vybrání ponechává pak třecí kolečko na této straně z vnějšku nechráněné. Nehledě k nepěknému vzhledu může tímto vybráním vnikati prach a cizí tělesa volně dovnitř zapalovače.

Předmětem vynálezu je kamínkový zapalovač, u něhož jeden konec víčka sice rovněž vykyvuje do vybrání v boční stěně pouzdra, ale nevýhody shora uvedeného vybrání, nutného pro pohyb víčka, jsou odstraněny krycí destičkou, která doplňuje boční stěnu pouzdra. Tato krycí destička je v oblasti výkyvu sklopného víčka upravena pohyblivě, je tímto víčkem ovládána a vybrání, které je v pouzdru provedeno v oblasti výkyvu víčka, je při zavřeném víčku touto krycí destičkou uzavřeno. Zvlášť výhodný je další podstatný význak vynálezu, podle něhož je tato pohyblivá krycí destička kloubově spojena s koncem víčka, vykyvujícím do vybrání v pouzdru zapalovače a při výkyvu víčka do otevřené polohy je podélně vedena mezi nosičem třecího kolečka a nepohyblivým dílem boční stěny.

Na výkresu je nakreslen příklad úpravy zapalovače podle vynálezu. Obr. 1 znázorňuje zapalovač v nárysu, při čemž část horní stěny pouzdra je odejmuta a víčko je v zavřené poloze; obr. 2 je též pohled, avšak při víčku vychýleném do otevřené polohy. Na obr. 3 je nakreslen zapalovač s nosičem třecího kolečka vysunutým do polohy, vhodné k vložení kamínku, a obr. 4

znázorňuje ve zvětšeném axonometrickém pohledu krycí destičku, tvořící pohyblivý díl boční stěny pouzdra.

Sklopné víčko 1 zapalovače má tvar dvouramenné páky a je uloženo výkyvně na hřídeli 3, připevněném na nosiči 2 třetího kolečka. Tento nosič lze poněkud vysunouti z pouzdra. Kratší úsek víčka, na který působí tlak prstů, nese hřídel 4, na němž je výkyvně uložena krycí destička 5, jejíž ložiskové závěsy 6 vyčnívají nad její horní hranu. Krycí destička 5 je vyztužena přehnutím svých okrajů a tvoří díl boční stěny pouzdra, bezprostředně navazující na víčko 1. Při zavřené poloze víčka 1 kryje tato destička vybrání, provedené v boční stěně pro umožnění pohybu víčka 1.

Hrana 7 bočnic 8, vytvořených ohybem víčka 1, tvoří doraz pro krycí destičku 5 a zajišťuje její správnou polohu vůči nepohyblivé části 9 boční stěny, pokud je víčko 1 zavřeno. Dovnitř ohnutý dolní příčný okraj 10 krycí destičky 5, která je zasunuta pod příčnou hranu boční stěny 9, brání výkyvu krycí destičky 5 z uzavřené polohy, nakreslené na obr. 1. Má-li se vložit do zapalovače nový kamínek, vysune se známým způsobem nosič 2 třetího kolečka do polohy nakreslené na obr. 3, čímž se odkryje plnicí otvor trubky, která tvoří vedení pro kamínek. V této poloze může být po případě též vyčištěno třetí kolečko, při čemž se ovšem krycí destička 5 odklopí nahoru.

Obměnu zařízení podle vynálezu lze provést tak, že krycí destička, která stojí v dráze pohybu víčka, se uloží podélně posuvně mezi nepohyblivou částí boční stěny pouzdra a nosičem třetího kolečka, aniž se však spojí s víčkem. Krycí destička je při tom pružinou držena v zavřené poloze. Při výkyvu sklopného víčka do otevřené polohy zasune víčko krycí destičku dovnitř pevného dílu stěny.

Předmět patentu.

1. Kamínkový zapalovač se sklopným víčkem, u něhož jeden konec víčka vykyvuje do vybrání v boční stěně pouzdra, vyznačený tím, že boční stěna pouzdra, mající toto vybrání, je doplněna krycí destičkou, která je upravena pohyblivě v oblasti výkyvu sklopného víčka a je víčkem ovládána, při čemž tato krycí destička uzavírá alespoň při zavřené poloze víčka uvedené vybrání v boční stěně pouzdra, provedené v oblasti výkyvu konce víčka.

2. Zapalovač podle bodu 1, vyznačený tím, že krycí destička, která uzavírá vybrání v boční stěně pouzdra, je podélně posuvná pohybem sklopného víčka, při čemž mezi krycí destičkou a koncem sklopného víčka, vykyvujícím do vybrání ve stěně pouzdra, je provedeno trvalé spřažení.

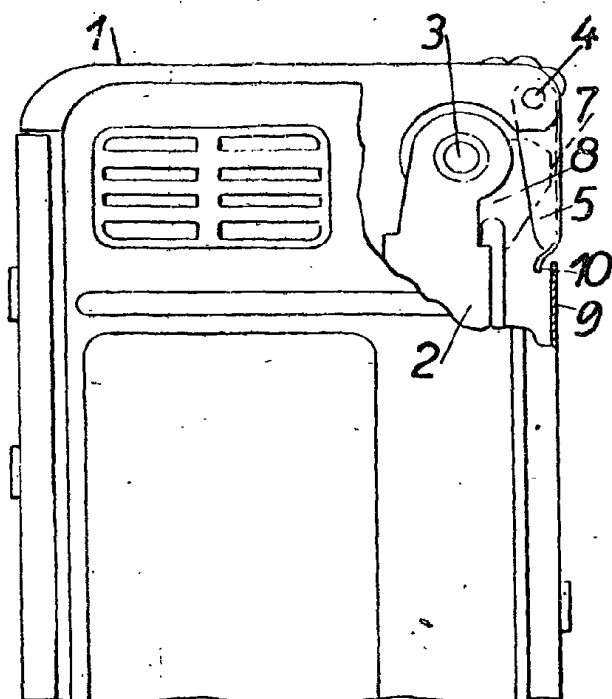
3. Zapalovač podle bodů 1 nebo 2, vyznačený tím, že podélně posuvná krycí destička (5) je kloubově spojena s oním koncem víčka, který vykyvuje do vybrání ve stěně pouzdra a je podélně posuvně vedena mezi nosičem (2) třetího kolečka a nepohyblivou boční stěnou (9) pouzdra.

4. Zapalovač podle bodů 2 a 3, vyznačený tím, že zavřená poloha podélně posuvné krycí destičky (5) na boční stěně pouzdra je při zavřené poloze víčka (1) zajištěna tím, že se krycí destička opírá o dorazové součásti víčka (1).

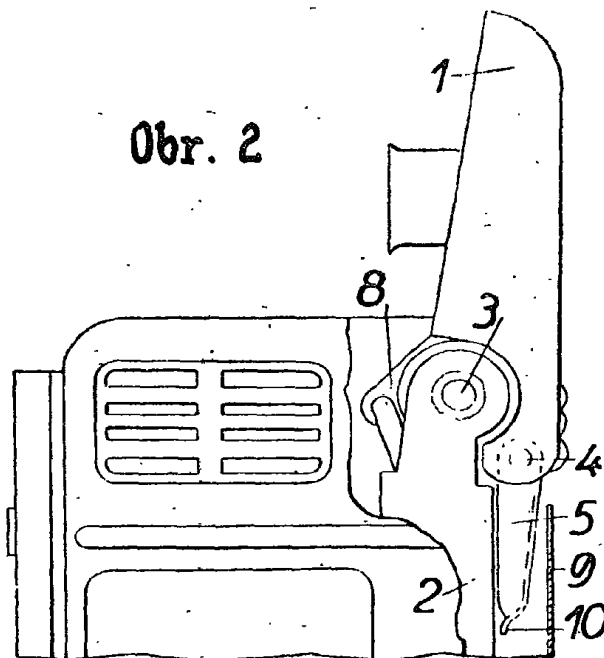
5. Zapalovač podle bodů 1 až 4, mající alespoň částečně výsuvný nosič třetího kolečka, vyznačený tím, že krycí destička (5) je v zavřené poloze zadržována dovnitř ohnutým příčným okrajem (10), který zasahuje pod příčnou hranu nepohyblivé části (9) boční stěny pouzdra a dále že tato krycí destička (5) je uložena na pouzdru výkyvně, aby při vysunutí nosiče (2) třetího kolečka bylo toto kolečko přístupné.

6. Zapalovač podle bodu 1, vyznačený tím, že krycí destička se dotýká výkyvného víčka (1), aniž je s ním spojena, a je ze zavřené polohy vysunutelná proti působení pružiny výkyvem víčka (1).

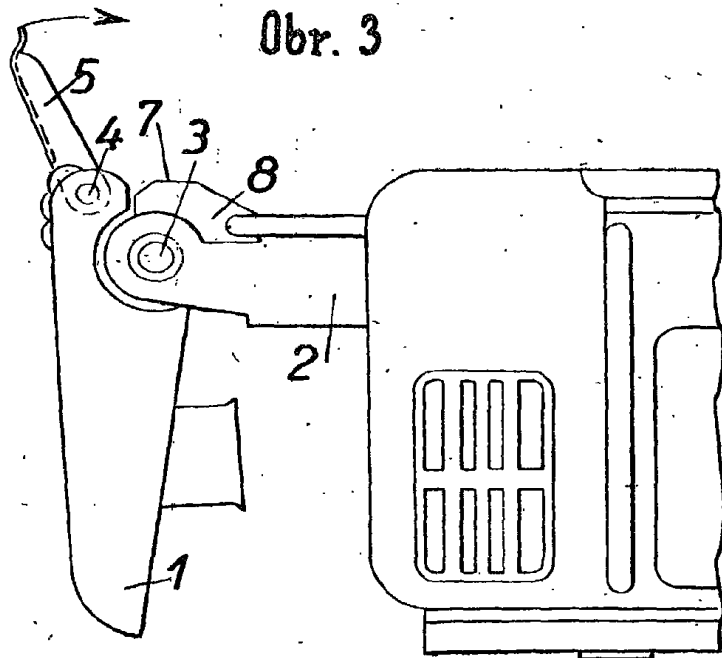
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

