

PATENTOVÝ SPIS Č. 862.

HENRIK STRALENDORFF, BUDAPEŠT.

Kapesní zapalovač.

Přihlášeno 1. února 1919.

Chráněno od 15. října 1919.

Vynález týče se benzinového kapesního zapalovače, opatřeného zapalovacím kolíčkem, na jehož jednom konci je připevněn chomáček vaty. Zapálení neděje se tu třením kolíčku o nějakou destičku, nýbrž zvláštním na zapalovači upraveným vroubkovaným kolečkem neb pod., které se tře o roubík z cérového železa, jenž je pérem k němu přitlačován, a které je natáčeno pákou nebo jiným zařízením.

Následkem toho není k zapálení zapotřebí žádné zvláštní obratnosti a jsou tu spojeny výhody kolíčkového a kolečkového zapalování.

Ve výkresu jsou znázorněny dvě možnosti, jak lze vynález provést. Obr. 1 představuje svislý řez zapalovačem a obr. 2 vodorovný řez. V obr. 3 je nakresleno odchylné provedení zapalovače v pohledu a v obr. 4 v řezu.

Zapalovač sestává z krabice 1 vyplněné vatou 2. Uprostřed nachází se rourka 3, do níž je zasunut zapalovací kolíček 4. Plášť nádoby 1 je po stranách a dolů prodloužen. Tím povstane na dně dutina, v níž je uloženo vroubkované kolečko 6 sletované neb jinak pevně spojené s tangenciální pákou 5. V dutině vytvořené postranními stěnami nachází se rourka 10, do níž je zasunut roubík cérového železa 9, přitlačovaný ke kolečku 6 pérem 8. Tlak péra dá se řídit šroubkem 7. Postranní stěny nádoby jsou prodlouženy tak, aby do povstale dutiny 11 bylo možno vložit zapalovací kolíček 4.

Konstrukce nakreslená v obr. 3 a 4 odchyluje se pouze potud od dřívější, že žlábek 12, do něhož se vkládá zapalovací kolíček, je tvořen příslušně ohnutou zadní stěnou nádoby zapalovače.

Oba tvary zapalovače mohou býti opatřeny pérem 15 nebo pod., které samo natočí vroubkovaným kolečkem 6 zpět a tím provede automaticky zapálení. Vynalezený předmět může býti vůbec proveden v rozličných tvarech.

Při upotřebení vytáhne se kolíček 4 z rourky 3 a vloží do žlábků 11 po případě 12. Tvar tohoto žlábků je tak upraven, aby vata 13 zapalovacího kolíčku po vložení přesně ležela v cestě jiskrák odletujícím od cérového železa. Pak natočí se pákou 5 do vykloněné polohy, načež se nárazem nebo pomocí péra samočinně nechá vrátiti ve směru šípů do původní polohy. Následkem rychlého pohybu vroubkovaného kolečka 6 odletují z cérového železa jiskry, které zapálí benzinem nasycenou vatu.

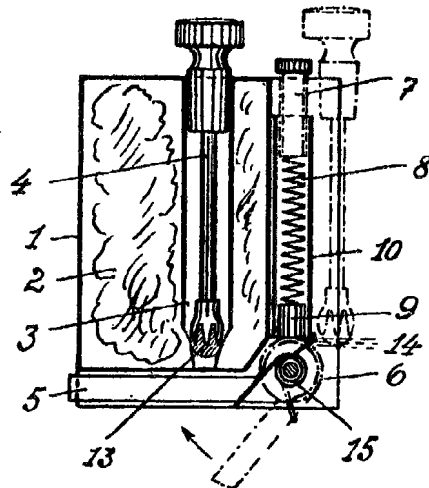
Hořícího kolíčku lze potom použiti právě tak, jako obyčejné sirky.

Patentové nároky.

1. Kapesní zapalovač benzinový s kolíčkem vyznačený tím, že se na zapalovacím kolíčku upevněná vata neb pod. navlhčená v benzinu při použití zapálí pomocí v zapalovači uloženého roubíku z cérového železa, přitlačovaného ke vroubkovanému kolečku neb pod., které uvedeno v rychlý pohyb pákou neb jiným zařízením.

2. Provedení zapalovače dle nároku 1 vyznačené žlábkem (11) neb (12) nebo podobným zařízením, sloužícím k vložení zapalovacího kolíčku při zapalování.

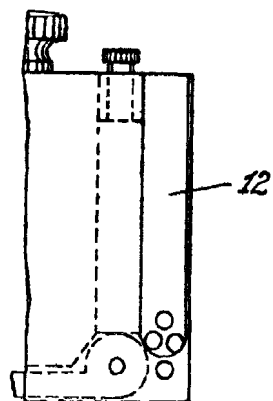
Obr. 1.



Obr. 2.



Obr. 3.



Obr. 4.

