

PATENTNÍ ÚŘAD
REPUBLIKY **ČESKOSLOVENSKÉ.**

Třída 44 b.

Vydáno 25. listopadu 1934.

PATENTOVÝ SPIS č. 49497.

BINDER FRANTIŠEK, PRAHA.

Zapalovač.

Přihlášeno 1. května 1932.

Chráněno od 15. dubna 1934.

Dosavadní pyroforové zapalovače s třecím kolečkem mají tu vadu, že pojmu malé množství paliva, což má za následek, že náplň zapalovače vydrží spolehlivě jen několik málo dnů, po jichž uplynutí jest třeba zapalovače znovu plniti.

Zapalovač podle vynálezu tuto vadu odstraňuje a sice tím, že vlastní zapalovač, pozůstávající z třecího kolečka, kaménku a knotu, jest zasunut do zvláštního pouzdra, jehož vnější obal a vnitřní trubka do které jest zapalovač zasouván, tvoří velkou dutinu, vyplněnou vatou neb podobnou ssací hmotou, která se nasákne plně palivem. Vnitřní trubka je opatřena knotem, který jest na ní připevněn a spojen s vatou tvořící zásobník paliva, na který dosedá knot vlastního zapalovače, který převezme z pouzdra tvořícího zásobník paliva ssáním potřebné množství paliva. Vyjmutím vlastního zapalovače z poudra se otočením třecího kolečka uvede pak vlastní zapalovač v činnost.

V připojeném výkresu jest schematicky naznačen zapalovač podle vynálezu v příkladném provedení.

1 jest vnější pouzdro zapalovače, které může míti libovolný tvar určený ku příkladnému způsobu používání zapalovače. 2 jest trubka, zasunutá do vnitřku pouzdra a určená k zasunutí vlastního zapalovače. Průřez trubky může býti libovolný. S výhodou lze upravit tento na příklad obdélníkově neb oválně, aby poloha zapalovače byla vždy táž. Trubka 2 jest opatřena knoty 3, které jsou do její vnitřní strany zavedeny a připevněny libovolným způsobem a spojeny s vatou neb jakoukoliv ssací hmotou v pouzdře se nacházející. Palivo, jímž jest vata 4 napojena, přechází do knotů 3, jichž konce jejich ssavým účinkem jsou rovněž neustále rovnoměrně napojeny.

Do trubky 2 zasune se vlastní zapalovač, jehož horní část tvoří zátku k uzavření vstupu trubky a který může býti upraven kterýmkoliv ze známých způsobů. V naznačeném případě uveden jest zapalovač sestávající z třecího kolečka, kaménku a knotu 5. Knot 5, zasazený v drážkové trubce, dosedne při zasunutí zapalovače do trubky na knot 3 a svým ssavým účinkem napojí se palivem pokud stačí jeho vlastní kapacita.

Toto palivo nasáklé do knotu 5 lze po vyjmutí vlastního zapalovače libovolným způsobem pomocí třetího kolečka a kaménku vznítiti.

Jelikož prostora 6, vznikající mezi trůbkou 2 a pláštěm pouzdra 1, jest značná, pojme značné množství paliva, které stačí po dlouhou dobu zásobovati knot vlastního zapalovače, který lze takto po dlouhou dobu používatí.

Patentový nárok.

Zapalovač, vyznačený tím, že sestává z pouzdra opatřeného trůbkovou vložkou pro vývod knotů, uložených v prostoru mezi trůbkou a stěnou pouzdra, vyplněného vatou, na kteréžto vývody knotů dosedá knot vlastního zapalovače, do trůbkové vložky zasunovaného, takže knot vlastního zapalovače nassává potřebné množství paliva, z napojené vatové výplně pouzdra, automaticky.

Příloha k patentovému spisu čís. 49497.

