

PATENTOVÝ SPIS

111764 a

PT 44 b, 45



MPT A 24 f

Přihlášeno 9. III. 1963 (PV 1347-63)

P.

Vyloženo 15. II. 1964

ÚŘAD PRO PATENTY
A VYNÁLEZY

Vydáno 15. VIII. 1964

DT 662.5

Právo k využití vynálezu přísluší státu podle ustan. § 3 odst. 6 zák. č. 34/1957 Sb.

MILOŠ ONDROUŠEK, PRAHA

Kamínkový zapalovač

1

Předmětem vynálezu je kamínkový zapalovač.

Dosavadní provedení kamínkových zapalovačů jsou známa s různými křesacími mechanismy, při nichž např. stisknutím nebo posunutím tlačítka se otevře záklopka a současně pootočí se křesací kolečko a třením tohoto kolečka o křesací kamínek vznikne jiskra, která zažehne knot. Po použití zapalovače se tlačítko vrátí samočinně do původní polohy, záklopka se uzavře a zapalovač je připraven k dalšímu použití.

Všechny tyto druhy zapalovačů mají tu nevýhodu, že křesací mechanismus se špatně čistí, rozebírá i opravuje, přičemž nutno zdůraznit, že většina poruch u těchto zapalovačů vzniká právě u křesacích mechanismů.

Tyto nedostatky zvláště výhodně odstraňuje kamínkový zapalovač podle vynálezu, u něhož je křesací mechanismus umístěn na samostatném nosiči, který je mezi dvěma bočnicemi tělesa zapalovače a od něhož je snadno oddělitelný.

Zadní část nosiče zasahuje do tělesa zapalovače dvěma výstupky, přední část je připevněna vodičem knotu. Při čištění nebo opravě se vyjme vodič knotu a potom lehkým popotazením se úplně uvolní zadní část nosiče z tělesa zapalovače a s nosičem se oddělí celý křesací mechanismus od tělesa zapalovače. Potom lze snadno provést vyčištění nebo opravu.

Příklad provedení podle vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu.

V obr. 1 je znázorněn kamínkový zapalovač

2

lovač v celkovém pohledu při otevřené záklopce;

v obr. 2 je částečný řez kamínkovým zapalovačem;

v obr. 3 je samostatný nosič křesacího mechanismu v podélném řezu;

v obr. 4 je tentýž nosič v půdorysu.

Křesací mechanismus 1, sestávající ze záklopky 11, tlačítka 12, křesacího kolečka 14, rohatky 13, pružiny 15 a vzpěry 16, je umístěn na samostatném nosiči 4. Křesací kamínek 17 je umístěn v držáku 19 v tělese 2 zapalovače. Samostatný nosič 4 má v přední části 8 otvor 18 pro vodič 9 knotu 10, dále pak otvor 20 pro držák 19 křesacího kamínku 17. Zadní část 5 samostatného nosiče 4 je opatřena dvěma výstupky 6, které jsou zasunuty do záchytky 7 na tělese 2 zapalovače. Křesací mechanismus 1 je z obou stran chráněn bočnicemi 3, které jsou připevněny na tělese 2 zapalovače.

V případě potřeby vyčištění nebo opravy křesacího mechanismu 1 se oddělí tento od tělesa 2 zapalovače takto: Vyjmutím vodiče 9 knotu 10 z tělesa 2 zapalovače a otvoru 18 samostatného nosiče 4 se uvolní přední část 8 samostatného nosiče 4, na kterém je umístěn křesací mechanismus 1. Samostatný nosič 4 se na uvolněné straně nadzvedne tak, aby se vysunul držák 19 křesacího kamínku 17 z otvoru 20 v samostatném nosiči 4. Potom lehkým popotazením se vysunou výstupky 6 samostatného nosiče 4 ze záchytky 7 na tělese 2 zapalovače a tím je kompletní křesací mechanismus 1 oddělen od tělesa 2 zapalovače. Po vyčištění nebo

opravě se při spojování postupuje opačně. Nejprve se zasunou výstupky 6 samostatného nosiče 4 do záchytky 7 na tělese 2 zapalovače. Potom se přední část 8 samostatného nosiče přitiskne na těleso 2 zapalovače tak, aby se držák 19 křesacího kamínku 17 dostal do otvoru 20 v samostatném nosiči 4. Vodič 9 knotu 10 se vsune otvorem 18 samostatného nosiče 4 do tělesa 2 zapalovače a tím je spojení obou částí provedeno.

Kamínkový zapalovač podle vynálezu umožňuje rychlé a snadné čištění i opravování křesacího mechanismu, přičemž je tento mechanismus chráněn proti vnějšímu poškození bočnicemi, které zároveň dávají zapalovači vkusný vzhled.

PŘEDMĚT PATENTU

1. Kamínkový zapalovač vyznačený tím, že křesací mechanismus (1) je umístěn mezi dvěma bočnicemi (3) na samostatném nosiči (4) oddělitelném od tělesa (2) zapalovače.

2. Kamínkový zapalovač podle bodu 1 vyznačený tím, že zadní část (5) samostatného nosiče (4) zasahuje výstupky (6) do záchytky (7) na tělese (2) zapalovače a přední část (8) samostatného nosiče (4) je připevněna vodičem (9) knotu (10).



