



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

205770

(11)

(B1)

[51] Int. Cl.³

B 05 B 1/34

(22) Prihlášené 16 11 78

(21) (PV 7471-78)

(40) Zverejnené 30 04 80

(45) Vydané 30 12 82

[75]

Autor vynálezu

LOŠONSKÝ ANDREJ ing., PIEŠŤANY

[54] Tryska s usmerňovacím hrotom a rozstrekovačom

Vynález sa týka trysky s usmerňovacím hrotom a rozstrekovačom používanej v kúpeľníctve, v odbore vodoliečby pri katedrách strekov a iných hadicových strekoch.

Doteraz používané trysky ako koncovky pre streky majú spravidla jednoduché otvory a bez rozstrekovačov. To má nevýhodu v tom, že prúd vody na väčšiu vzdialenosť nezostáva bodový, čím sa stráca dynamický účinok vody a v prípade potreby obsluhujúci personál rozstrek robí spravidla prstom na ruke.

Uvedené nedostatky odstraňuje tryska podľa vynálezu s usmerňovacím hrotom a rozstrekovačom, ktorého podstata spočíva v tom, že v telese trysky je priechodka, v ktorej je upevnený usmerňovací hrot prechádzajúci stredom otvoru v telese trysky. V koncovke trysky je naprieč posuvne uložený rozstrekovač, pritlačený cez pružinu skrutkou.

Výhody trysky podľa vynálezu spočívajú v tom, že prúd vody vychádzajúci z otvoru trysky je stenovým efektom hrotu usmernený do bodu, čím sa získa sústredenejší prúd vody a tým i vyšší dynamický účinok na väčšiu vzdialenosť a v prípade potreby vejárový rozstrek v horizontálnej

rovine, získame presunutím rozstrekovača do stredu prúdu vychádzajúcej vody z trysky.

Rozstrekovač je v jednej krajnej polohe mimo prúdu vody a po presunutí sa nastaví do stredu prúdu vody vychádzajúcej z trysky, čím sa dosiahne vejárový rozstrek vody v horizontálnej rovine.

Príkladné prevedenie vynálezu je znázornené na výkrese, kde obr. 1 predstavuje prierez tryskou, obr. 2 pohľad zhora a obr. 3 pohľad zpredu.

Tryska s usmerňovacím hrotom a rozstrekovačom je usporiadaná tak, že v telese trysky 1 je priechodka 2, v ktorej je upevnený usmerňovací hrot 3 prechádzajúci stredom otvoru v tryske a v koncovke 6 zaistený na telese trysky 1 skrutkou 8 je naprieč posuvne uložený rozstrekovač 7 pritlačený cez pružinu 5 skrutkou 4, pričom rozstrekovač 7 je zaistený proti vypadnutiu skrutkami 9.

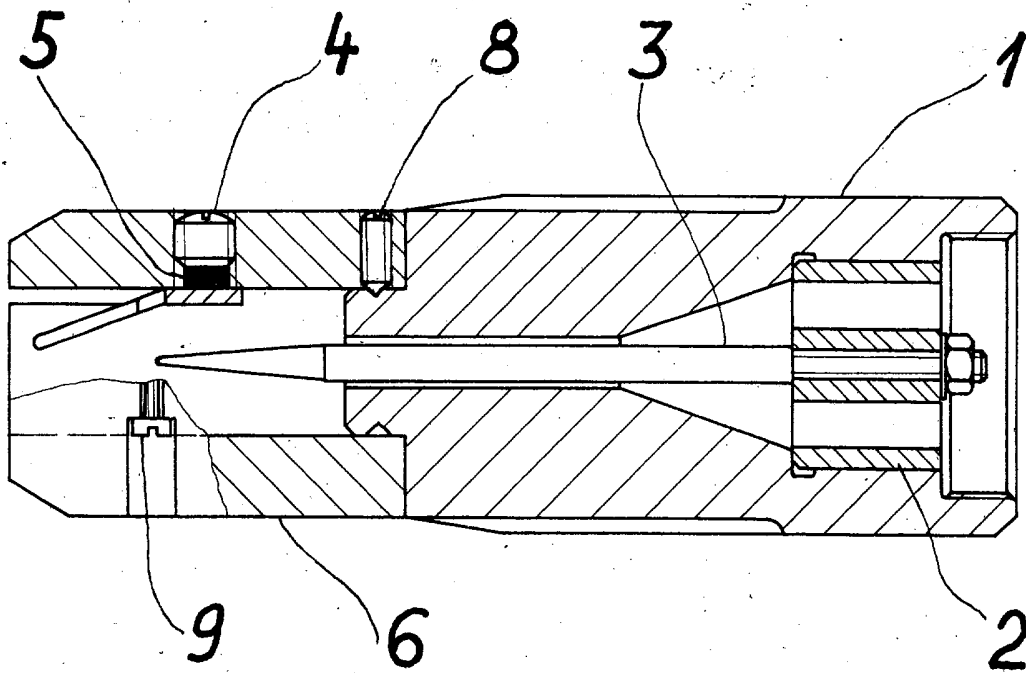
Trysku s usmerňovacím hrotom a rozstrekovačom podľa vynálezu možno použiť nielen v kúpeľníctve, ale aj v požiarnej technike a všade tam, kde je treba usmernený prúd vody na väčšie vzdialenosti.

PREDMET VYNÁLEZU

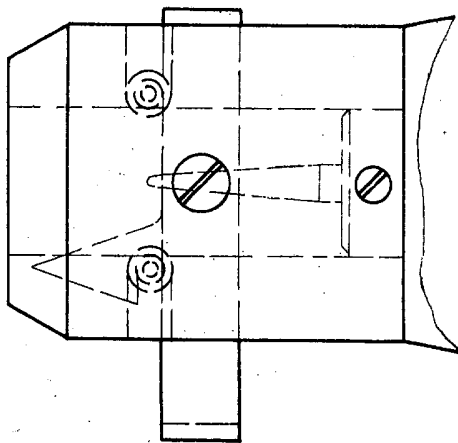
Tryska s usmerňovacím hrotom a rozstrekovačom vyznačujúca sa tým, že v telese trysky (1) je priechodka (2), v ktorej je upevnený usmerňovací hrot (3) prechádzajúci stredom otvoru

trysky (1) a v koncovke (6) je naprieč posuvne uložený rozstrekovač (7) pritlačený cez pružinu (5) skrutkou (4).

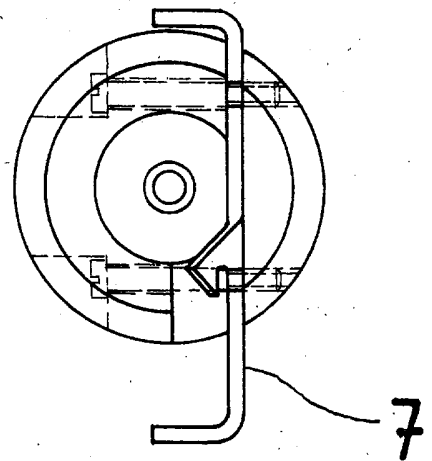
205770



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3