



BIBLIOTEKA

Patent dodatkowy
do patentu _____

Urzędu Patentowego
Państwa Rzeczypospolitej Ludowej

Kl. 61 a, 16/01

Zgłoszono: 21. I. 1963 (P 100 547)

Pierwszeństwo: _____

MKP ~~A 62~~
B056,1/00

UKD

Opublikowano: 20. IX. 1964

Współtwórcy wynalazku: Włodzimierz Nowicki, Zygmunt Śliwowski

Właściciel patentu: Częstochowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego
im. Z. Modzelewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione, Częstochowa (Polska)

Głowica hydronetki strażackiej rozbijająca strumień wody na pył wodny

2

Przedmiotem wynalazku jest głowica hydronetki strażackiej rozbijająca strumień wody na pył wodny.

Znane dotychczas głowice hydronetek strażackich przystosowane do rozbijania strumienia wody na pył wodny mają tę wadę, że umieszczone w wywierconych wewnątrz tarczy głowicy otworach obrotowe spiralne prowadnice strumienia wody często zacierają się, uniemożliwiając przepływ wody lub też nie rozpylają w dostateczny sposób strumienia wody.

Wad tych jest pozbawiona całkowicie głowica hydronetki strażackiej według wynalazku.

Głowica, będąca przedmiotem wynalazku jest uwidoczniona na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia kompletną głowicę w przekroju pionowym, fig. 2 — tarczę głowicy w widoku z góry, fig. 3 — tarczę głowicy w przekroju wzdłuż linii A—A na fig. 2, a fig. 4 — tarczę głowicy w przekroju wzdłuż linii B—B na fig. 2.

Głowica hydronetki strażackiej składa się z korpusu 1, z tarczy 2 i z uszczelki 3.

Korpus 1 jest wykonany jako końcówka do nasadzania na wąż gumowy, przy czym jest on zaopatrzony z jednej strony w koliste wycięcie 4 i występ 5, zaś z drugiej strony ma nagwintowany otwór, w który jest wkręcana, wypukłością na zewnątrz, tarcza 2, która w czasie skręcenia dociska

1

równocześnie gumową uszczelkę 3 do wewnętrznego podtoczenia korpusu 1.

Wypukła tarcza 2 głowicy, jest zaopatrzona w szereg, równo rozmieszczonych, kwadratowych otworów 6, uzyskanych przez przecięcie rowków 7, wykonanych o zmiennej głębokości w kształcie odcinka koła, z jednej strony tarczy 2 z takimiż, prostopadle położonymi względem rowków 7, rowkami 8 z drugiej strony tarczy.

Tak wykonana tarcza 2 głowicy z kwadratowymi otworami 6 rozbija dokładnie płynący pod ciśnieniem strumień wody na pył wodny.

Zastrzeżenie patentowe

15

Głowica hydronetki strażackiej rozbijająca strumień wody na pył wodny, składająca się z korpusu przystosowanego do nasadzania na wąż strażacki oraz z tarczy o wypukłym kształcie zaopatrzonej w szereg równo rozmieszczonych otworów, znamieną tym, że ma otwory (6) w tarczy (2) uzyskane przez przecięcie rowków (7), wykonanych o zmiennej głębokości w kształcie odcinka koła z jednej strony tarczy (2) i takimiż, prostopadle położonymi do rowków (7), rowkami (8) z drugiej strony tarczy (2), na skutek czego, wypływający pod ciśnieniem strumień wody zostaje rozbity na pył wodny.

20

25

