

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

148 953

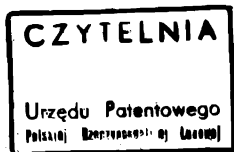
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 86 11 07 /P. 262283/

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 88 07 21

Opis patentowy opublikowano: 1990 06 30



Int. Cl.⁴ A62C 31/12
A62C 27/00

Twórcy wynalazku: Tadeusz Derecki, Romuald Florczak, Jan Szarebajko, Witold Ciara, Mirosław Kęsicki

Uprawniony z patentu: Zakłady Sprzętu Przeciwpożarowego, Łódź /Polska/

GAŚNICZE DZIAŁKO WODNO-PIANOWE

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest gaśnicze działko wodno-pianowe, przystosowane zwłaszcza do małych samochodów pożarniczych, na przykład typu "Żuk".

Znane są rozwiązania działek gaśniczych, wodno-pianowych, na przykład ze wzoru użytkowego Ru - 30 996, zawierające dwa korpusy ułożyskowane względem siebie obrotowo i usytuowane jedno nad drugim, przy czym koniec górnego korpusu jest połączony ze zwężką, zawierającą wstawkę prostującą oraz pyszczyk zakończony odchyloną rurą prądownicy.

Rozwiązania te wykazują tę niedogodność, zwłaszcza dla małych samochodów pożarniczych, że są duże gabarytowo i mają trudny konstrukcyjnie układ ułożyskowania oraz uszczelnienia osadzonych względem siebie obrotowo obu korpusów.

Niniejszy wynalazek rozwiązuje zagadnienie takiej konstrukcji gaśniczego działka wodno-pianowego, które ma zmniejszone gabaryty i uproszczoną technologię jego wykonania, a przy tym jest przystosowane do małych samochodów pożarniczych.

Zgodnie z wynalazkiem gaśnicze działko wodno-pianowe, zaopatrzone w prądownicę osadzoną obrotowo w płaszczyźnie poziomej i pionowej polega na tym, że korpus wewnętrzny, utrzymujący na swym kołnierzu zbieracz prądownicy z kierownicą, jest osadzony obrotowo w pierścieniu łożyskowym korpusu zewnętrznego w kształcie pierścienia, przy czym oba te korpusy są uszczelnione względem siebie za pomocą dwóch pierścieniowych uszczeltek, a ponadto do tego kołnierza jest zamocowany występ, utrzymujący przegubowo dźwignię zwieracza oraz pokrętło hamulcowe.

Wynalazek zostanie objaśniony szczegółowo na podstawie przykładowego wykonania gaśniczego działka wodno-pianowego, zilustrowanego na rysunku przedstawiającym to działko w widoku bocznym.

Jak to przedstawiono na rysunku, działko wodno-pianowe według wynalazku zawiera korpus zewnętrzny 1, przytwierdzony do podstawy 2, w którego pierścieniu łożyskowym 3 jest

osadzony obrotowo w płaszczyźnie poziomej korpus wewnętrzny 4, przy czym korpus zewnętrzny ma kształt pierścienia. Oba te korpusy 1, 4 są uszczelnione względem siebie za pomocą pierścieniowych uszczelnek 5, przy czym korpus zewnętrzny zawiera ponadto złączkę hydrantową 6.

Do kołnierza 4a korpusu wewnętrznego 4 jest zamocowany występ 7, utrzymujący dźwignię 8 zwieracza 9 oraz zbieracz 10, w którym jest ułożyskowana obrotowo w płaszczyźnie pionowej kierownica 11 prądownicy 12 z dźwignią nastawczą 13 i zaciskiem śrubowym 14, ustalającym określone położenie katowe tej prądownicy 12. Zwieracz 9 oraz występ 7 są zaopatrzone w pokrętła hamulcowe 15, 16, przy czym prądownica 12 zawiera ponadto dźwignię pokrętną 17 zespołu mimośrodowego, służącego do osiowego przesuwu dyszy, niewidocznej na rysunku.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Gaśnicze działko wodno-pianowe, zaopatrzone w prądownicę osadzoną obrotowo w płaszczyźnie poziomej i pionowej, z n a m i e n n e t y m, że korpus wewnętrzny /4/, utrzymujący na swym kołnierzu /4a/ zbieracz /10/ prądownicy /12/ z kierownicą /11/, jest osadzony obrotowo w pierścieniu łożyskowym /3/ korpusu zewnętrznego /1/ w kształcie pierścienia, przy czym oba te korpusy /1, 4/ są uszczelnione względem siebie za pomocą dwóch pierścieniowych uszczelnek /5/, a ponadto do tego kołnierza /4a/ jest zamocowany występ /7/, utrzymujący przegubowo dźwignię /8/ zwieracza /9/ oraz pokrętło hamulcowe /15/.

