



OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

73 667

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 12.07.1971 (P. 149 402)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1975

Kl. 47g¹,49/00
47f¹,59/16

MKP F16k 49/00
F16l 59/16

Twórcy wynalazku: Krzysztof Wernerowski, Tadeusz Wysocki, Zygmunt Wituski, Andrzej Michalak

Uprawniony z patentu tymczasowego: Wyższa Szkoła Inżynierska
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich,
Bydgoszcz (Polska)

Ośłona izolacyjna dla zaworów

1

Przedmiotem wynalazku jest osłona izolacyjna dla zaworów. Obecnie zawory w rurociągach, przez które przepływa czynnik o temperaturze różnej od temperatury otaczającego powietrza, albo nie są pod względem termicznym izolowane, albo są tylko częściowo izolowane.

Wadą takiego stanu w szczególności przez nieizolowane pokreślto następuje intensywna wymiana ciepła z otoczeniem. Podczas przepływu czynnika o temperaturze różnej od temperatury otaczającego powietrza występują straty ciepła.

Celem wynalazku jest opracowanie osłony izolacyjnej zaworów. Istota wynalazku polega na tym, że korpus zaworu jest obłożony dwiema stykającymi się kształtkami izolacyjnymi wykonanymi z tworzywa piankowego lub innych materiałów izolacyjnych. Kształtki tworzą po stronie wrzeciona zaworu wraz z pokreśltem cylindrycznym występ na który nakłada się kołpak izolacyjny na którego powierzchni czołowej umieszczony jest barwiony znak, którego położenie wykorzystuje się do indykacji stanu zaworu.

Zaletą techniczną osłony izolacyjnej dla zaworów według wynalazku jest eliminacja strat ciepłych zaworów i rurociągów chłodniczych oraz zapobieganie obmarzaniu zaworów.

Przedmiot według wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunkach na których fig. 1 przedstawia kołpak odjęty z osłony

2

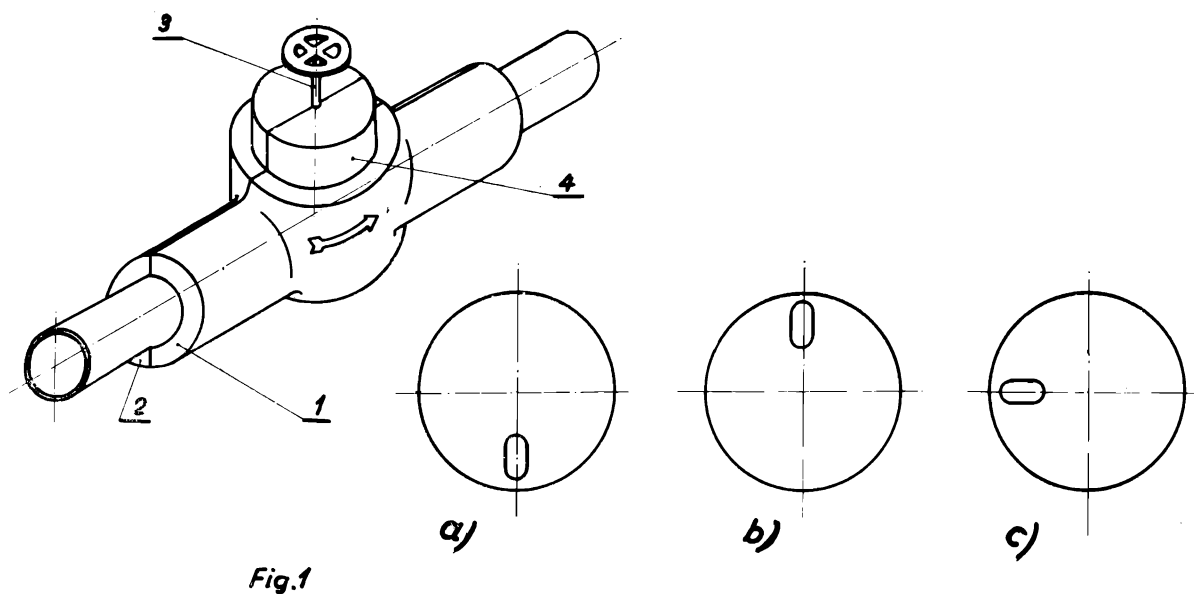
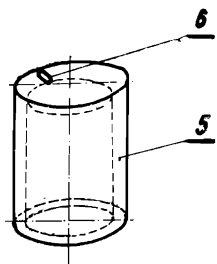
zaworu a fig. 2 przedstawia oznaczenia powierzchni czołowej kołpaka izolacyjnego.

Korpus zaworu jest obłożony dwiema stykającymi się kształtkami izolacyjnymi 1 oraz 2, wykonanymi z tworzywa piankowego lub innych materiałów izolacyjnych, których kształt i rozmiary geometryczne dostosowane są do rozmiarów i typu zaworu. Kształtki izolacyjne po założeniu na zawór, tworzą po stronie wrzeciona zaworu 3 wraz z pokreśltem cylindrycznym występ 4, którego oś symetrii pokrywa się z osią wrzeciona. Na ten występ nakłada się kołpak izolacyjny 5. Na powierzchni czołowej kołpaka 5 zaworu umieszczony jest barwiony znak 6 którego położenie wykorzystane jest do indykacji stanu zaworu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Osłona izolacyjna do zaworów, **znamienna** tym, że składa się z kształtek (1) i (2) wykonanych z tworzywa piankowego lub innych materiałów izolacyjnych tworzących po stronie wrzeciona zaworu (3) wraz z pokreśltem cylindrycznym występ (4) umożliwiającym rozłączne lekko wciskane połączenie z kołpakiem izolacyjnym (5).

2. Osłona według zastrz. 1, **znamienna** tym, że na powierzchni czołowej kołpaka (5) zaworu umieszczony jest barwiony lub ukształtowany znak (6) którego położenie wykorzystane jest do indykacji stanu zaworu.



Cena 10 zł