

2

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

73328

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 47f1, 59/02

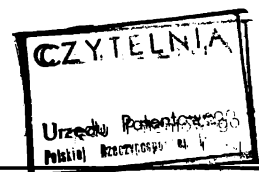
Zgłoszono: 10.05.1971 (P. 148 045)

Pierwszeństwo: _____

MKP F16I 59/02

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 09.12.1974



Twórcy wynalazku: Tadeusz Wysocki, Krzysztof Wernerowski, Zygmunt Wituski

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

Ukształtowanie piankowych osłon izolacyjnych dla rurociągów i armatury

Przedmiotem wynalazku jest ukształtowanie piankowych osłon izolacyjnych dla rurociągów i armatury.

Znane i stosowane są dotychczas ukształtowania prefabrykowanych piankowych osłon izolacyjnych w formie korytek obejmujących izolowaną rurę. W powierzchni styku kształtek występuje szczelina, a kształtki są ze sobą, łączone np. poprzez owinięcie ich taśmą.

Wadą znanych ukształtowań prefabrykowanych piankowych osłon izolacyjnych jest to, że szczelina powietrzna ułatwia wymianę ciepła pomiędzy izolowaną rurą a otoczeniem.

Celem wynalazku jest usunięcie znanych wad przez specjalne ukształtowanie piankowych osłon izolacyjnych dla rurociągów i armatury.

Istota wynalazku polega na tym, że na powierzchni styku prefabrykowanych kształtek izolacyjnych po jednej stronie ukształtowane jest żebro a po drugiej odpowiadający mu żłobek. Żebro i żłobek mogą być tak ukształtowane, że tworzą zatrzask. Zaletą techniczną wynalazku jest to, że likwiduje się szczelinę powietrzną oraz uzyskuje się połączenie zatrzaskowe w celu uzyskania samozamocowania izolacji na rurociągach i armaturze.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładach wykonania na rysunkach, na których są podane odmiany rozwiązania.

Kształtki izolacyjne nie mają płaskich powierzchni styku. Fig. 1a przedstawia powierzchnię jednej kształtki 1 ukształtowanej jako żebro 2 wchodzące w odpowiadający mu żłobek 3 znajdujący się w drugiej kształtce. Fig. 1b przedstawia takie ukształtowanie żebra 2 i żłobka 3, że tworzą zatrzask, w wyniku czego po wciśnięciu żebra 2 w żłobek 3 otrzymuje się wzajemne zamocowanie obu kształtek 1 na izolowanej rurze. Fig. 1c przedstawia inne ukształtowanie i łączenie żłobków 3, w które wciśnięte jest żebro 2. W obydwu łączonych kształtkach znajdują się żłobki 3. Fig. 1d przedstawia inny kształt żebra 2. Fig. 2 przedstawia ukształtowanie prefabrykowanej osłony dla złączki kątowej. Fig. 3 przedstawia żłobki i żebra umieszczone na powierzchniach czołowych osłon 1, które obejmują rurę 4.

Zastrzeżenia patentowe

1. Ukształtowanie piankowych osłon izolacyjnych dla rurociągów i armatury, znamienne tym, że na powierzchni styku prefabrykowanych kształtek izolacyjnych po jednej stronie ukształtowane jest żebro (2), a po drugiej odpowiadający mu żłobek (3).

2. Ukształtowanie piankowych osłon izolacyjnych według zastrz. 1, znamiennie tym, że żebro (2) i żłobek (3) są tak ukształtowane że tworzą zatrzask.

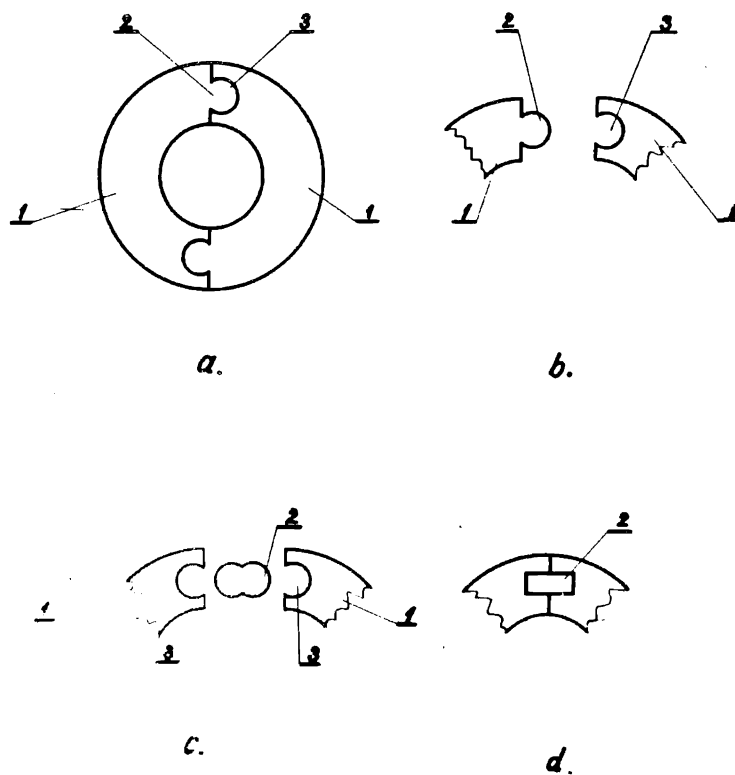


Fig. 1.

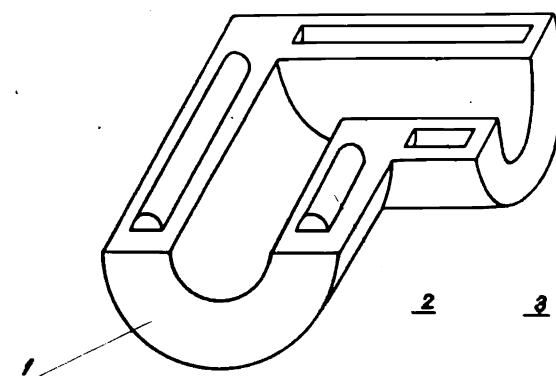


Fig. 2

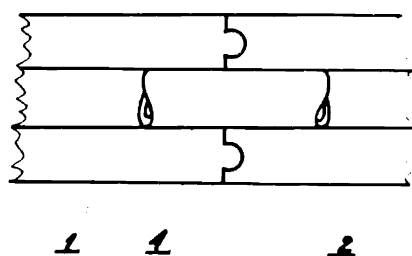


Fig. 3.

