

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 44056

677, 12/00
Kl. 47 f, 7/20

Biuro Projektów „Instalacje Przemysłowe”*)

Warszawa, Polska

Bezkołnierzowe połączenie przewodów blaszanych

Patent trwa od dnia 1 czerwca 1960 r.

Przedmiotem wynalazku jest bezkołnierzowe połączenie prostokątnych lub okrągłych przewodów blaszanych bez użycia kołnierzy i śrub złącznych, lecz za pomocą taśmy o naprzemienniegiem przekroju ceowym, utworzonym z przeginanych na przemian występow bocznymi, służących do zaciskania obrzeży łączonych przewodów blaszanych.

Łączenie przewodów taśmą złączową obniża kilkakrotnie ciężar złącza, a tym samym przynosi duże oszczędności materiału w stosunku do dotychczasowych połączeń kołnierzowych; poza tym eliminuje śruby złączne, wiercenie otworów oraz co najistotniejsze — spawanie krawędzi przewodów z kołnierzami i kołnierzy na obwodzie oraz skraca czas wykonania połączenia, zwłaszcza przy użyciu odpowiedniego przyrządu zaciskającego i pozwala na wykonywanie połączenia w trudno dostępnych miejscach przy ścianach, sufitach czy podłodze (wystarcza odległość 3 cm pomiędzy ściankami).

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Stefan Janiszewski.

Połączenie przewodów dokonywane jest za pomocą taśmy złączowej zaopatrzonej w uszczelki i polega na zagięciu i zaciśnięciu zewnętrznych występow taśmy.

Dobór odpowiedniego ukształtowania występow i grubości użytej blachy na taśmę złączową czyni wytrzymałość złącza równą wytrzymałości ścianki przewodu.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony w przykładowym wykonaniu na rysunku, na którym fig. I przedstawia widok z przekrojem złącza bezkołnierzowego, fig. II — widok taśmy złączowej.

Jak przedstawiono na rysunku, taśma złączowa 1 jest osadzona między obrzeżami łączonych przewodów 2, 2' i uszczelniona wkładkami elastycznymi 3, 3', przy czym dolne występy 1" taśmy opierają się od wewnątrz o ściankę przewodu, a górne 1" po zagięciu zaciskają obrzeży łączonych przewodów.

W celu ułatwienia montażu przewodów można w czasie ich wytwarzania osadzić na jednym końcu każdego przewodu taśmę złączową tak, aby przy montażu z drugim przewodem wy-

starczyło zwykle jego dociśnięcie i zagięcie na tym przewodzie drugich występów zaciskowych taśmy. Zaciskanie występów może być dokonywane ręcznie lub za pomocą specjalnego przyrządu.

Zastrzeżenie patentowe

Bezkolnierzowe połączenie przewodów blaszanych, znamienne tym, że posiada taśmę

o naprzemianległym przekroju ceowym, utworzonym z powyginanych na przemian występów bocznych, służących do zaciskania obrzeży, łączonych przewodów blaszanych.

Biuro Projektów
„Instalacje Przemysłowe“

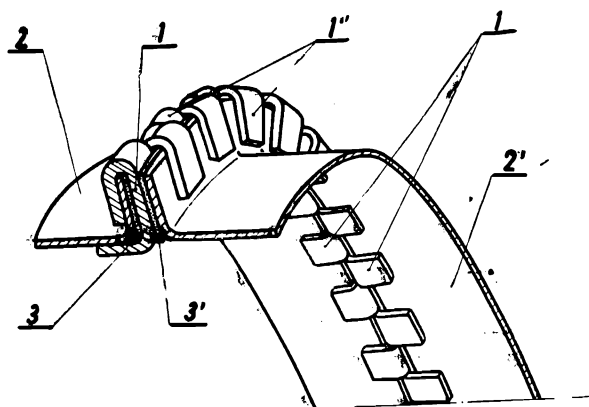


Fig. I

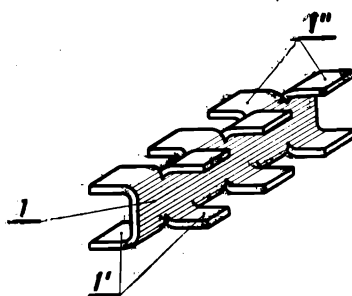


Fig. II