

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

F 16 b 2/02

Nr 4185.

Marcel Urbain Caillau  
(Billancourt, Francja).

Kl. 47 a 19.

47 a, 2/02

### Pierścień zaciskowy.

Zgłoszono 21 sierpnia 1923 r.

Udzielono 10 lutego 1926 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu, nadającego się szczególnie do zaciskania końców przewodów rurowych w miejscu ich złączenia.

Na załączonym rysunku fig. 1 uwidoczni widok zacisku z góry; fig. 2 jest widokiem z boku; fig. 3 przedstawia widok pierścienia po nałożeniu go na przewód, wreszcie fig. 4 i 5 przedstawiają części zacisku w skali większej.

Zacisk wykonany jest z taśmy lub drutu 1 (fig. 3), którym owija się co najmniej dwukrotnie koniec rury zaciskanej na rurze innej. Taśma ta lub drut tworzy w ten sposób rodzaj pierścienia, który zaciska rurę jednostajnie na całym jej obwodzie. Jeden koniec taśmy 1 zawija się w kształcie pętli, obejmującej inną pętlę podwójną 2 między jej uszami. Drugi koniec taśmy

lub drutu wkłada się między połówki lonka 3 (fig. 5), następnie przewleka się pomiędzy uszami podwójnej pętli 2 (fig. 3 i 4). Dla zaciśnięcia końca rury na rurze innej, okręcamy go co najmniej dwukrotnie taśmą lub drutem 1 (fig. 1), którego jeden koniec w postaci pętli obejmuje pętlę podwójną 2. Drugi wolny koniec taśmy przesuwamy między połówkami lonka 3. Dla zaciśnięcia pierścienia w ten sposób utworzonego, wystarczy obrócić kilkakrotnie zatyczkę 3 około jej osi, co można skutecznie np. gwoździem, założonym do otworu w głowce lonka 3. Głowce tej można nadać kształt inny, np. nakrętki, i wtedy obrót wykonywujemy zwykłym kluczem. Również pętla 2 może stanowić jedną całość z taśmą lub drutem 1.

Zacisk, stanowiący przedmiot wynalaz-

ku mniejszego, zapewnia w sposób łatwy i prosty wiązanie przewodów rurowych w miejscu ich złączenia. Rozluźnianie zacisku w ten sposób skręconego nie jest możliwe, gdyż z jednej strony zwoje taśmy lub drutu, naciskając się wzajemnie, wytwarzają tarcie zupełnie wystarczające, by zapobiec rozluźnianiu się pierścienia. Z drugiej zaś strony pętla 2, po zaciśnięciu pierścienia, zaciska zatyczkę 3, nie pozwalając jej obrócić się w kierunku niepożądanym. Ponadto jeden z końców taśmy lub drutu, tworzący pętlę, zaciska sam przez się, podczas gdy drugi koniec wolny, przesunięty między uszkami pętli 2, zostaje nie-  
mi zaciśnięty dostatecznie. Koniec ten można, w razie potrzeby, zamocować na lonku 3 w jakikolwiek sposób właściwy.

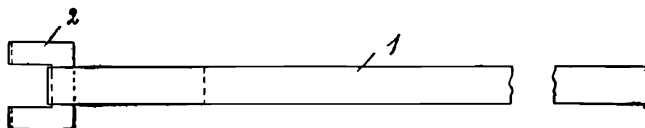
## Zastrzeżenie patentowe.

Pierścień zaciskowy do przewodów rurowych, lub do innego użytku, znamieny tem, że posiada taśmę lub drut (1), owinięty najmniej dwukrotnie około końca rury zaciskanej i zawinięty jednym końcem w pętlę podwójną (2), a drugim przeciągnięty między połówkami lonka (3), który po obrocie go wywołuje naciągnięcie taśmy lub drutu (1), przyczem części zacisku wytwarzają wzajemne tarcie, zapobiegające rozluźnieniu zacisku.

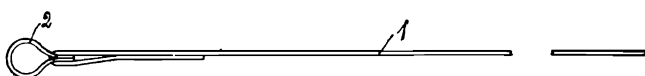
Marcel Urbain Caillau.

Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.

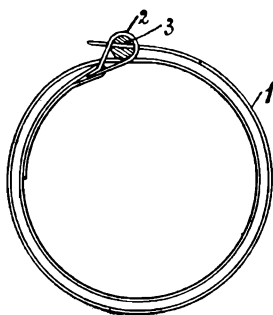
*Fig. 1.*



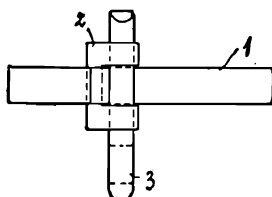
*Fig. 2.*



*Fig. 3.*



*Fig. 4.*



*Fig. 5.*

