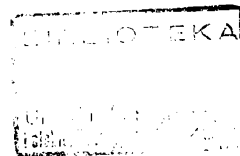


10 lipca 1932 r.

HO 1 r 7/08

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIŚ PATENTOWY

Nr 16234.

Kl. 21 c 21.

Otto Glöser  
(Niklasdorf, Czechosłowacja).

### Zacisk odgałęźny do przewodów napowietrznych.

Zgłoszono 15 kwietnia 1930 r.

Udzielono 13 kwietnia 1932 r.

Pierwszeństwo: 24 kwietnia 1929 r. dla zastrz. I (Czechosłowacja).

Używane dotychczas zaciski odgałęźne do przewodów napowietrznych odlewano z metalu, dobrze przewodzącego elektryczność, lub wytłaczano z blachy, a w wielu przypadkach musiano je przytem poddawać dalszej obróbce.

Sporządzanie takich zacisków odgałęźnych jest jednakowoż uciążliwe i drogie, tembardziej, że z pewnych przyczyn nie można zacisków tych wykonywać z glinu lub innych metali lekkich.

Wynalazek usuwa powyższe wady przez to, że zacisk zostaje wykonany z płytki metalowej, zaopatrzonej w odpowiednie otwory i wycięcia, lub z kształtki.

Rysunek uwidocznia schematycznie

przedmiot wynalazku w kilku przykładach wykonania, a mianowicie fig. 1 przedstawia wytłoczoną płytkę metalową, fig. 2—płytkę metalową, zgiętą w kształcie litery U, fig. 3 — śrubę z łbem klinowym, fig. 4 — perspektywiczny widok zacisku wraz z zamocowanymi przewodami, fig. 5 — widok z boku zacisku o odmiennym wykonaniu, fig. 6 — perspektywiczny widok zacisku, wykonanego z kształtki.

W płytce, wykonanej z metalu o dobrej przewodności elektrycznej, np. z miedzi, wytłacza się wycięcia 1 odpowiedniego kształtu, a w jej środku — otwór podłużny 2. Płytkę wytłoczoną zgina się wzdłuż linii 3, uwidoczniionych na fig. 1, w ten sposób,

że przyjmuje ona kształt litery U, jak to uwidoczniono na fig. 2. Przewody napowietrzne 4, 5 zakłada się w wycięcia 1, zaciskając je śrubą z łbem klinowym 6 (fig. 3). Śruba 7 przechodzi przez podłużny otwór 2 i wskutek tego klinowy łeb 6 śruby po odpowiednim dokręceniu nakrętki 8 przytrzymuje oba przewody 4, 5 w zacisku.

Fig. 5 uwidocznia przykład wykonania zacisku, który posiada wycięcie 1 oraz otwór 12, przez który przepuszczony jest przewód 4, podczas gdy drugi przewód zostaje włożony w wyżej opisane wycięcie 1. Zaciśnięcie obu przewodów 4, 5 następuje zapomocą śruby z łbem klinowym w ten sam sposób, jak w zacisku, uwidocznionym na fig. 4.

Fig. 6 przedstawia przykład wykonania zacisku do przewodów napowietrznych, który składa się z kształtki 20, posiadającej w przekroju kształt litery E. Środkowe żebro 21 kształtki jest rozdzielone na kilka części przez wykonanie wycięć, w których zostają osadzone śruby z łbami klinowymi 6. Ponieważ sworzeń 7 śruby 6 przechodzi przez podłużny otwór, wykonany w podstawie kształtki 20, śruba 6 odpowiednio do średnicy przewodów, które mają być założone, może przesunąć się w bok celem należytego i silnego zaciśnięcia tych przewodów, tak że jest obojętne, czy średnice zaciskanych przewodów są jednakowe, czy też różne.

Oczywistą jest rzeczą, że zależnie od rodzaju i grubości zakładanych przewodów w kadłubie zacisku mogą być wykonane rozmaite wycięcia lub otwory.

Zaciski, wykonane tym sposobem, są nader tanie, tembardziej, że można je sporządzać również z materiału odpadkowego. Z powodu wyżej opisanego działania klinowego przewody zostają zaciśnięte w zaciskach w sposób niezawodny.

### Zastrzeżenia patentowe.

1. Zacisk odgałęźny do przewodów napowietrznych z kadłubem w kształcie litery U, znamienny tem, że posiada śruby z łbami klinowymi (6) o obustronnej zbieżności, które służą do zaciskania przewodów i których sworzeń (7) jest przesuwany w znanym przez się otworze podłużnym (2), wykonanym w kadłubie zacisku.

2. Odmiana zacisku odgałęźnego do przewodów napowietrznych według zastrz. 1 z kadłubem w kształcie litery E, znamienna tem, że w środkowym żebrze kadłuba są wykonane poprzeczne wycięcia, służące jako prowadnice klinowych, obustronnie zbieżnych łbów (6) śrub (7).

Otto Glöser.  
Zastępca: Dr. M. Goldwasser,  
adwokat.

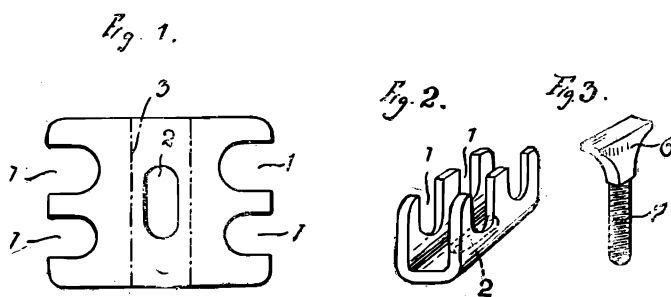


Fig. 4.

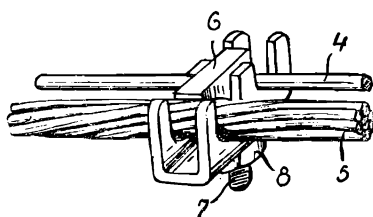


Fig. 5.

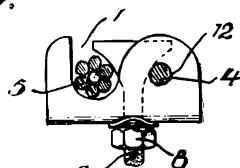


Fig. 6.

