

Warszawa, 20 czerwca 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



H05k 9/00²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Państwa Polskiego

Nr 23028.

Kl. 21 c, 23/10.

Gottlieb Steiner
(Solothurn, Szwajcaria).

**Łatwo zdejmowany kablowy króciec przyłączowy do przyrządów elektrycznych,
osłoniętych względem fal elektromagnetycznych.**

Zgłoszono 9 lipca 1934 r.

Udzielono 28 marca 1936 r.

Pierwszeństwo: 29 lipca 1933 r. (Szwajcaria).

Wynalazek niniejszy dotyczy łatwo zdejmowanego kablowego króćca przyłączowego do przyrządów elektrycznych, osłoniętych względem fal elektromagnetycznych. Jak wiadomo, w miejscach, gdzie zachodzą przerwy obwodu elektrycznego, normalne lub przypadkowe, np. w przerywaczach elektromagnetycznych urządzeń zapłonowych lub na kolektorze prądnic albo silników elektrycznych, powstają fale elektromagnetyczne, będące powodem zakłóceń odbioru radiowego. Miejsca takie, łącznie ze wszystkimi kablami przyłączowymi, powinny być zamknięte całkowicie w metalowej osłonie.

Według wynalazku osiąga się to w ten

sposób, że kablowy króciec przyłączowy, łączący się z rurką osłoną kabla, jest zaopatrzony w taśmę, dopasowaną do przyrządu elektrycznego i przymocowaną do niego tak, iż wewnętrzne części przyrządu są osłonięte całkowicie taśmą.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przedmiotu wynalazku w zastosowaniu do prądnicy elektrycznej, przy czym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny, a fig. 2 — przekrój poprzeczny części prądnicy od strony kolektora.

Na rysunku literą *a* oznaczono wał twornika, literą *b* — pokrywę łożyskowo-kolektorową, literą *c* — króciec przyłączowy, do którego jest przymocowana zapo-

mocą nakrętki g rurka osłonna h kabla. Króciec przyłączowy c jest przymocowany do pokrywy b zapomocą taśmy naprężnej i , która obejmuje całkowicie kolektor i obsadę szczotkową. Na obydwóch końcach taśmy, zagiętych w pętlicę, znajdują się sworznie e^1 i e^2 . Sworzeń e^1 posiada dwie szczeliny m^1, m^2 , w których mieszczą się śruby naprężne f^1, f^2 . Obydwie te śruby są wkręcone w drugi sworzeń e^2 . Taśma naprężna i posiada dwie szczeliny k , umożliwiające wprowadzenie obydwóch śrub naprężnych f^1, f^2 do szczelin m^1, m^2 w sworzniu e^1 .

Złącze kablowe, osłonięte względem fal elektromagnetycznych, wykonywa się w sposób bardzo prosty. Króciec przyłączowy c wraz z osłonną rurką kablową h przymocowywa się po wciągnięciu kabli do pokrywy łożyskowo-kolektorowej, przyczem kable przyłącza się do zacisków szczotkowych. Następnie na pokrywę łożyskowo-kolektorową kładzie się taśmę naprężną i , wkłada się śruby naprężne f^1, f^2 poprzez szczeliny m^1, m^2 w sworzniu e^1 i szczeliny k w taśmie, poczem wymienione śruby wkręca się w otwory nagwintowane w sworzniu e^2 , naprężając w ten sposób taśmę i . Taśma naprężna opiera się wówczas o cylindryczną część o króćca c , który w ten sposób zostaje przymocowany do pokrywy łożyskowo-kolektorowej. Taśma naprężna i osłania jednocześnie kolektor i

szczotki, będące zawsze źródłem iskier, i dzięki temu otrzymuje się pełne osłonięcie względem fal elektromagnetycznych całej prądnicy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Łatwo zdejmowany kablówy króciec przyłączowy do przyrządów elektrycznych, osłoniętych względem fal elektromagnetycznych, znamieny tem, że jest przymocowany do przyrządu elektrycznego zapomocą taśmy naprężnej, dopasowanej do tego przyrządu tak, iż wewnętrzne części przyrządu, w których zachodzą przerwy obwodu elektrycznego, są osłonięte całkowicie zapomocą tej taśmy.

2. Łatwo zdejmowany kablówy króciec przyłączowy według zastrz. 1, w zastosowaniu do prądnic elektrycznych, znamieny tem, że posiada kołnierz, który z jednej strony jest dopasowany do wycięcia w pokrywie łożyskowo-kolektorowej, a z drugiej strony jest dopasowany do kształtu taśmy naprężnej, przyczem do przeciwległego temu kołnierzowi końca króćca przyłączowego jest przyłączona zapomocą nakrętki rurka osłonna kabla.

Gottlieb Steiner.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

