

G-09f, 13/44

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37927

Kl. 54h, 5

Polskie Koleje Państwowe
Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych we Wrocławiu*)

Wrocław, Polska

Rama reklamowa z wymiennymi literami

Udzielono patentu z mocą od dnia 29 maja 1954 r.

Rama reklamowa według wynalazku jest wykonana z konstrukcji żelaznej o żądanej długości, na której są zamocowane wymienne litery, utworzone z lamp jarzeniowych. Rama taka jest przedstawiona na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ramę wraz z zamocowanymi literami, fig. 2 — ramę po zdjęciu liter, fig. 3 — uchwyt do zamocowywania liter i wtyczek, fig. 4 — szafkę do przechowywania liter wykonanych z lamp jarzeniowych, fig. 5 — zamocowanie ramek na ramie, a fig. 6 — schemat połączeń elektrycznych ramy. Rama posiada gniazda wtyczkowe jednobiegunowe 2, połączone wzajemnie parami za pomocą wtyczek 1 i przewodami 3. Konstrukcja żelazna ramy powinna być uziemiona. Odstępy między częściami będącymi pod napięciem nie mogą być mniejsze, niż określone przepisami w zależ-

ności od wartości napięcia, np. odstępy te wynoszą: 20 mm przy napięciu 1 kV, 30 mm — 3 kV, 40 mm — 6 kV, 50 mm — 10 kV, 100 mm — 15 kV i 120 mm — 20 kV.

Litery alfabetu są wykonane z lamp jarzeniowych (neonówek o żądanym kolorze). Są one zamocowane w prostokątnych ramkach 5 z rurek bakelitowych o średnicy 30 mm za pomocą uchwytów metalowych 4. Na ramkach 5 są zamocowane wtyczki do włączania lamp do obwodu elektrycznego ramy reklamowej. Ramki 5 z literami są zabezpieczone przed wypadnięciem z ramy odpowiednimi uchwytami 6.

Rama reklamowa umieszczona na dachu lub na ścianie domu powinna być zasilana oddzielnym obwodem elektrycznym wprost od licznika. Przewody 3, łączące wszystkie gniazda wtyczkowe 2 obwodu i prowadzone na tynku, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym, np. za pomocą rury żelaznej lub odpowiedniego opancerzenia.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Bolesław Derfla.

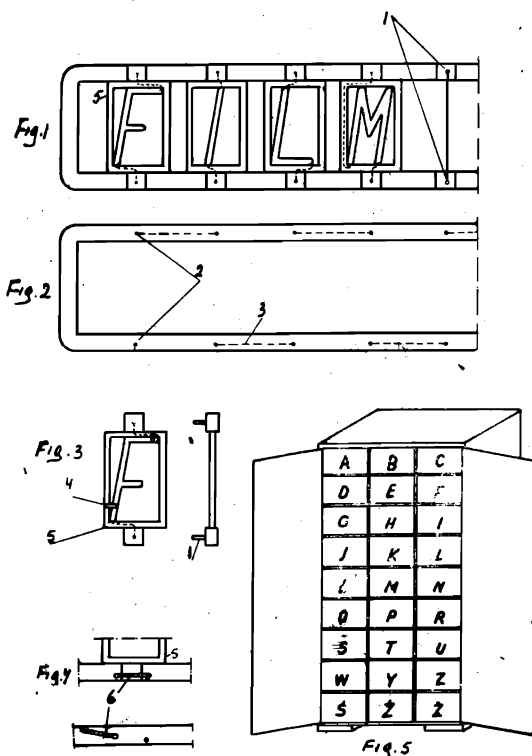
Schemat elektryczny połączeń jest pokazany na fig. 6. Transformator 7 o napięciu międzyprzewodowym przy biegu jałowym do 6 kV posiada uziemiony środek uzwojenia wysokiego napięcia i regulację napięcia. Ponadto schemat elektryczny posiada bezpieczniki 8 i wyłącznik 9. Wszystkie części urządzenia znajdujące się pod napięciem powinny być połączone ze sobą przewodem miedzianym o przekroju co najmniej 6 mm² i uziemione. Całość instalacji elektrycznej rama reklamowej winna być wykonana zgodnie z przepisami PNE 28-1932 „Przepisy budowy i ruchu reklam świetlnych n.n. oraz urządzenia rur świetlnych”. Lamp jarzeniowych (neonówek) powinno być po 10 sztuk dla każdej litery czyli 240 sztuk. Do przechowywania liter zastosowano szafkę z przedziałami dla każdej litery. Dzięki zastosowaniu wynalazku wszystkie kina będą mogły używać taniej w eksploatacji reklamy, dającą

duże oszczędności. Przy układaniu napisów reklamy świetlnej odstępy pomiędzy poszczególnymi wyrazami uzyskuje się przez wstawienie do odpowiednich gniazd wtyczkowych wtyczek połączonych przewodem.

Zastrzeżenie patentowe

Rama reklamowa, zaopatrzona w wymienne litery wykonane z lamp jarzeniowych, znamienna tym, że poszczególne litery są zamocowane w ramkach (5) za pomocą uchwytów (4), a do zamocowania ramek tych na ramie służą uchwyty (6), przy czym do włączania lamp jarzeniowych rama posiada szereg gniazd wtyczkowych (2), połączonych wzajemnie przewodami (3).

Polskie Koleje Państwowe Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych
we Wrocławiu



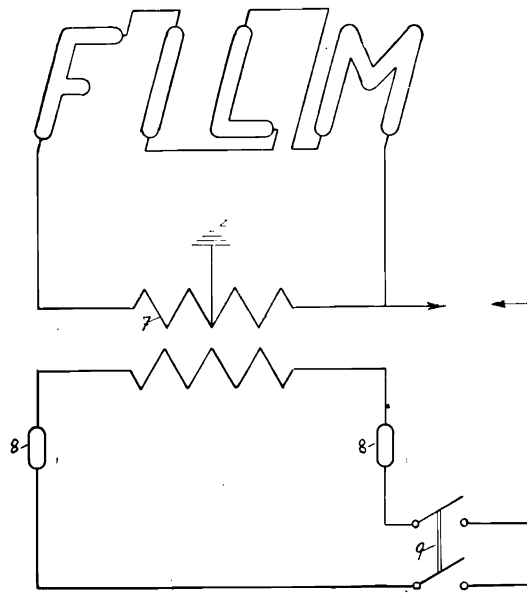


Fig 6