

Warszawa, 12 września 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



H01g 5/34

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23351.

Kl. 21 g, 10/01.

Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H.
(Berlin, Niemcy).

**Przyrząd reaktancyjny, jak np. kondensator, cewka, dławik i t. d.,
którego reaktancja jest niezależna od temperatury.**

Zgłoszono 20 kwietnia 1934 r.

Udzielono 12 czerwca 1936 r.

Pierwszeństwo: 21 kwietnia 1933 r. (Niemcy).

Proponowano już pojemność względnie oporność indukcyjną reaktancji, np. kondensatorów, cewek samoindukcyjnych lub dławików, uniezależnić od wahań temperatury przez wykonanie przewodzących części składowych tych przyrządów w postaci okładzin metalowych, umieszczanych na nośnikach, wykonanych z materiałów ceramicznych o bardzo małym współczynniku rozszerzalności. W tego rodzaju kondensatorach względnie dławikach trudno jest bardzo uniknąć, by nośniki ceramiczne okładzin metalowych nie stanowiły oddzielnych części konstrukcyjnych. Trzeba zazwyczaj stosować jeszcze narządy, służące do łączenia ze sobą poszczególnych

części izolacyjnych, do regulowania reaktancji względnie do innych jeszcze celów.

Według wynalazku tego rodzaju części wykonywa się ze stopów metalowych o bardzo małym współczynniku rozszerzalności, najkorzystniej ze stopu staloniklowego, znanego w handlu pod nazwą „Inwar” lub ze stopów podobnych, zawierających głównie nikiel i stal.

Kondensator, wykonany według wynalazku, przedstawiony jest tytułem przykładu na rysunku.

Literami *a* i *b* oznaczono nośniki okładzin metalowych *c*, *d*, wykonane z materiału ceramicznego. Wałek sterujący *e*, wykonany ze stopu stalo-niklowego o pew-

nej stałej temperaturze, np. z inwaru, może być zaopatrzony w nakrętkę *g*, wykonaną z materiału podobnego. Nakrętka *g* jest zamocowana w dnie części *b* kondensatora. Zapomocą obracania wałka *e* osiąga się osiowy przesuw cylindra *b* względem cylindra *a*. Prowadzenie cylindra *b* jest uskuteczniane zapomocą sworzni *h*, przekniętych przez dno cylindra *b* i umocowanych w garnkowej części *a*. Wykonanie części *f* i *g* z odpowiedniego stopu stalo-niklowego nie jest rzeczą konieczną z jakichkolwiek względów elektrycznych, w połączeniu jednak z nośnikami ceramicznymi daje niezawodną mocną konstrukcję, niezależną prawie całkowicie od temperatury.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd reaktancyjny, jak np. kon-

densator, cewka, dławik i t. d., którego reaktancja jest niezależna od temperatury, zwłaszcza zaś kondensator, znamienny tem, że części metalowe nośników elementów, przewodzących prąd, służące jako nośniki, narządy przepustowe względnie narządy łożyskowe, narządy do nastawiania lub narządy podobne, są wykonane z inwaru lub podobnych stopów stalo-niklowych o małym współczynniku rozszerzalności cieplnej, nośniki natomiast elementów, nieprzewodzących prądu, są wykonane z materiału ceramicznego o bardzo małym współczynniku rozszerzalności cieplnej.

Telefunken Gesellschaft
für drahtlose Telegraphie
m. b. H.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

