

10 maja 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



H019 5/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 7435.

Kl. 21 a⁴ 67.

Benjamin Kowalski
(Warszawa, Polska).

Kondensator obrotowy o jednoznacznie zmiennej pojemności wzdłuż skali większej od 180°.

Zgłoszono 10 marca 1926 r.
Udzielono 25 kwietnia 1927 r.

Nowy system kondensatora obrotowego polega na rozszerzeniu jego skali przez wykorzystanie części okręgu koła większej od 180°, np. 240°, 270° lub jeszcze więcej, przez co osiąga się małą zmianę pojemności na 1° obrotu. Taką skalę uzyskuje się przez nadanie odpowiedniego kształtu okładkom stałym i ruchomym, aby otrzymana zależność pojemności od kąta wyrażała się funkcją ciągłą, jednoznaczną oraz miała postać żadaną, np. proporcjonalną do kąta, do kwadratu kąta względnie wszelką inną.

twego, znamienny tem, że pojemność jego wzrasta jednoznacznie wzdłuż skali większej od 180° (połowy okręgu koła).

2. System nowego kondensatora obrotowego, znamienny tem, że przy obracaniu jednego układu okładek względem drugiego, ubytek pojemności (uwarunkowanej różnicą płaszczyzn) z jednej strony okładek stałych zostaje z nadmiarem pokryty jednoczesnym przyrostem pojemności z drugiej strony tychże okładek, zaś dobór właściwych wartości przyrostu i ubytku pozwala uzyskać żadaną zmianę pojemności w funkcji kąta.

Zastrzeżenia patentowe.

1. System nowego kondensatora obro-

Benjamin Kowalski.