

**POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA**



**URZĄD  
PATENTOWY  
PRL**

**O P I S   P A T E N T O W Y  
P A T E N T U   T Y M C Z A S O W E G O**

**70 112**

Patent tymczasowy dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

**Kl. 21g, 10/02**

Zgłoszono: 21.09.1971 (P. 150608)

Pierwszeństwo: 13.06.1971 (XL Międz. Targi  
Poznańskie)

**MKP· H01g 3/06**

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 16.04.1974

**Twórcy wynalazku:** Józef Sroka, Maria Adamowicz

**Uprawniony z patentu tymczasowego:** Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład  
Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej,  
Warszawa (Polska)

**Kondensator ceramiczny płytkowy**

Przedmiotem wynalazku jest kondensator ceramiczny płytkowy.

Znane kondensatory ceramiczne płytkowe mają dielektryk w postaci płaskiego krążka ceramicznego, na którego obu płaszczyznach czołowych są naniesione elektrody w kształcie kół, przy pozostawionych wolnych obrzeżach krążka. Do elektrod tych są przylutowane końcówki wyprowadzeń drutowych. Tak wykonane kondensatory są powleczone ochronną warstwą izolacyjną.

Kondensatory te mają znacznie ograniczony zakres stosowania ze względu na zbyt małą częstotliwość rezonansową.

Celem wynalazku jest uniknięcie powyższych wad i niedogodności. Cel ten został osiągnięty przez zastosowanie wyprowadzeń przelotowych. Wyprowadzenia przelotowe powodują, jak okazało się, korzystne i znaczne zwiększenie częstotliwości rezonansowej kondensatora.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony w przykładach wykonania na załączonym rysunku, na którym fig. 1—3 przedstawiają kondensatory pojedyncze z wyprowadzeniami przelotowymi, a fig. 4—5 kondensatory złożone z wyprowadzeniami przelotowymi.

Kondensator ceramiczny płytkowy według wynalazku ma do co najmniej jednej elektrody 1 przylutowaną środkową część wyprowadzenia 2. Wyprowadzenie to jest wykonane z odcinka drutu lub metalowej taśmy i ma postać prostego odcinka lub też w części środkowej jest łukowo wygięte. Jednym ze sposobów zwiększenia pewności połączenia między elektrodą 1 kondensatora a jego wyprowadzeniem 2 jest spłaszczenie wyprowadzenia drutowego w miejscu jego lutowania do elektrody.

Kondensator przelotowy złożony, to jest kondensator mający w jednej obudowie dwie lub więcej pojemności, posiada dwie elektrody 1 naniesione na jednej płaszczyźnie czołowej ceramicznego dielektryka 3. Elektrody mają postać symetrycznie rozmieszczonych odcinków koła oddalonych od siebie o kilka milimetrów.

Kondensator według wynalazku znajdzie szerokie zastosowanie w nowoczesnej technice, szczególnie jako niestosowany nigdy dotychczas ceramiczny kondensator przeciwzakłócenia

## Zastrzeżenia patentowe

1. Kondensator ceramiczny płytkowy mający na obu płaszczyznach czołowych dielektryka naniesione metalowe elektrody z zamocowanymi do nich wyprowadzeniami, znamienny tym, że co najmniej jedno wyprowadzenie (2) jest przelotowe.

2. Kondensator według zastrz. 1, znamienny tym, że wyprowadzenie (2) przelotowe, którego środkowa część jest przylutowana do elektrody (1) kondensatora, ma postać odcinka drutu lub taśmy.

3. Kondensator według zastrz. 1, znamienny tym, że część wyprowadzenia (2) przylutowana do elektrody (1) jest wygięta łukowo.

4. Kondensator według zastrz. 1, znamienny tym, że wyprowadzenie drutowe w miejscu lutowania do elektrody (1) jest spłaszczone.

5. Kondensator według zastrz. 1, znamienny tym, że na co najmniej jednej płaszczyźnie czołowej dielektryka są naniesione dwie oddzielne elektrody (1).

6. Kondensator według zastrz. 5, znamienny tym, że elektrody mają postać usytuowanych symetrycznie odcinków kół.

