



PODPIS ZAUFANY

MACIEJ PIOTR
NOWICKI

03.06.2024 11:43:38 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Zastrzeżenia patentowe

1. Zestaw do określania ciśnienia w czasie rzeczywistym w próżniowych komorach gaszeniowych średniego napięcia posiadający światłowody (4.1, 4.2), zamocowane swoimi końcami w próżniowej komorze gaszeniowej (4) podłączonej do układu próżniowego (12), **przy czym** pomiędzy pierwszymi końcami światłowodów znajduje się badany element (4.3), **zaś** pierwszy światłowod (4.1) podłączony jest swoim drugim końcem do źródła światła (7), **natomiast** drugi światłowod (4.2) podłączony jest swoim drugim końcem do analizatora widma optycznego (6) **znamienny tym, że** końcowe części światłowodów (4.1, 4.2) ułożone są równolegle **tudzież** na końcowej części drugiego światłowodu (4.2) znajduje się siatka Braga (4.4).
2. Sposób określania ciśnienia w czasie rzeczywistym w próżniowej komorze gaszeniowej w której panuje ciśnienie w zakresie od $5,0 \times 10^{-2}$ Pa do $1,0 \times 10^5$ Pa, **znamienny tym, że** badaną próbkę (4) nagrzewa się za pomocą wiązki światła dostarczanej przez pierwszy światłowod (4.1), do temperatury w do 170°C , typowo 160°C oraz za pomocą drugiego światłowodu (4.2) z siatką Braga (4.4) mierzy się temperaturę po czym otrzymane wyniki pomiarów temperatury przyporządkowuje się panującemu w próżniowej komorze gaszeniowej ciśnieniu.

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476