

s 2020 0001

Invenția se referă la dispozitive sensibile la gaze, în particular la senzori de gaze toxice din material calcogenic pe bază de telur sau aliajele lui, și poate fi utilizată la detectarea rapidă a gazelor toxice în concentrații mici, la temperatura camerei.

Senzorul de gaze toxice, conform invenției, conține un substrat, pe care este crescut un film izolator, pe care sunt depuși electrozi metalici la o distanță de 10...500  $\mu\text{m}$ , și un strat sensibil la gaze, executat din material calcogenic pe bază de telur sau aliajele lui cu o grosime mai mică decât grosimea electrozilor metalici, și crescut între aceștia. Funcția de lucru a electrozilor metalici este mai mare decât funcția de lucru a materialului calcogenic, sensibil la gaze.

Revendicări: 1

Figuri: 5