

Senzor de gaze toxice pe baza peliculelor subțiri de semiconductori, care conține un substrat, pe care este crescut un film izolator, pe care sunt depuși electrozi metalici la o distanță de 10...500 μm , 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, totodată funcția de lucru a electrozilor metalici este mai mare decât funcția de lucru a materialului calcogenic, sensibil la gaze.