

a 2005 0233

Invenția se referă la tehnica semiconductorilor, în particular la senzori de gaze pe semiconductorilor.
Senzorul de gaze pe semiconductorilor include un substrat, pe una din suprafețele căruia este depus un strat sensibil la gaze, iar pe suprafața opusă – un element încălzitor, totodată pe stratul sensibil la gaze sunt depuse niște contacte metalice. Noutatea invenției constă în aceea că pe suprafața stratului sensibil la gaze este formată o regiune cu structură de tip nanoace. Regiunea cu structură de tip nanoace poate avea formă inelară.

Revendicări: 1

Figuri: 3