

1. Senzor de gaze pe semiconductori, care 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, caracterizat prin aceea că pe suprafața stratului sensibil la gaze este formată o regiune cu structură de tip nanoace.
2. Senzor de gaze pe semiconductori, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că regiunea cu structură de tip nanoace are o formă inelară.