

Senzor de gaze pe bază de MoO_3 , care include un substrat dielectric, pe una din suprafețele căruia este amplasat un strat senzitiv din MoO_3 , cu contacte ohmice depuse pe acesta, formând zona senzitivă, iar pe suprafața opusă a substratului este depus un element de încălzire, caracterizat prin aceea că stratul senzitiv este executat în formă de o bandă nanocristalină cu grosimea de 150 nm și lățimea zonei senzitive de 150 μm .