

s 2020 0110

Invenția se referă la tehnica electrică de măsurat, în particular la procedee de obținere a senzorilor de hidrogen stabili la schimbarea umidității mediului ambiant.

Procedeul de obținere a senzorului de hidrogen stabil la umiditate, include depunerea peliculei nanostructurate de oxid de cupru pe un suport din sticlă prin metoda sintezei chimice din soluție, tratarea termică rapidă la temperatura de 750°C timp de 60 s, depunerea peliculei de Al_2O_3 prin evaporarea termică în vid a tri-izopropilatului de aluminiu $\text{Al}(\text{C}_3\text{H}_7\text{O})_3$, tratarea termică în aer a structurii obținute la temperatura de 620°C timp de 40 min, și depunerea contactelor de Cr-Au în formă de meandru.

Revendicări: 1

Figuri: 4