

a 2016 0101

Invenția se referă la tehnica electrică de măsurat, în particular la senzori de etanol pe baza nanofirelor de oxid de cupru, obținute direct pe suprafața unui microfir de cupru.

Senzorul de etanol pe bază de oxid de cupru include un substrat dielectric, pe suprafața căruia, la margini opuse, sunt depuse două contacte din aur, între care este amplasat un microfir de cupru cu diametrul de 30 μm , formând suprafețe de contact acoperite cu nanofire din oxid de cupru, obținute prin acoperirea contactelor cu pulbere de cupru și tratarea termică în aer la temperatura de 425°C timp de 2 ore.

Revendicări: 1

Figuri: 4