

a 2004 0067

Invenția se referă la domeniul fizicii semiconductorilor și poate fi utilizată pentru fabricarea senzorilor de gaz în baza peliculelor subțiri.

Compoziția pentru obținerea peliculelor subțiri de dioxid de staniu conține pentahidrat de tetraclorură de staniu și apă. Suplimentar conține acetilacetonat de paladiu și alcool etilic în următorul raport al componentelor:

$\text{SnCl}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 61,25 ... 78,75 g/l

$\text{Pd}(\text{AcAc})_2$ 0,0525 ... 0,0675 g/l

$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 0,075 ... 0,125 l

apă restul.

Revendicări: 1