

Revendicări:

1. Procedeu de obținere a structurilor epitaxiale stratificate, care include creșterea epitaxială succesivă a straturilor de diferiți compuși în fluxuri de gaze, **caracterizat prin aceea că** după creșterea fiecărui strat suprafața de creștere se învăluie cu un flux de gaz inactiv până la creșterea stratului următor.

2. Instalație pentru obținerea structurilor epitaxiale stratificate ce conține reactor cu camere de creștere a straturilor legate cu tijă, nod de fixare a substraturilor, mecanism de acționare a camerelor de creștere a straturilor, **caracterizată prin aceea că** nodul de fixare a substraturilor este realizat în formă de polițe plasate în țevi situate una peste alta la o distanță ce nu depășește lungimea minimă de difuzie a moleculelor gazelor utilizate.