

a 2003 0258

Invenția se referă la domeniul optoelectronicii și este destinată pentru reglarea lentă a fazei în sistemele de transmisiune și prelucrare a informației optice.

Defazor optic care include un miez, un înveliș și un element de dirijare amplasat în afara învelișului. Noutatea invenției constă în aceea că miezul este executat ca o suspensie coloidală de praf  $Y_3Fe_5O_{12}$  și ulei de cedru, învelișul este format ca un tub din cuarț, iar în calitate de element de dirijare este utilizată coaxial amplasată bobina de inductanță. La intrarea și ieșirea defazorului este amplasată câte o lentilă optică.

Revendicări: 1

Figuri: 1