

1. Procedeu de obținere a microfirului coaxial care include fabricarea prealabilă a semifabricatului, încălzirea lui în procesul trefilării prin cuptorul rezistiv și formarea microconductorului, caracterizat prin aceea că semifabricatul conține două ampule vacuumate de sticlă, amplasate coaxial, spațiul inelar dintre care și cavitatea ampulei interioare sunt umplute cu șarje din material metalic sau semimetalic, sau semiconductor.
2. Procedeu de obținere a microfirului coaxial, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că șarjele amplasate în spațiul inelar dintre ampule și în cavitatea ampulei interioare pot fi din diferite materiale.