

Procedeu de fabricare a monocristalelor microdimensionale de formă sferică din metale ușor fuzibile, care include încălzirea metalului și cristalizarea topiturii pe un suport, **caracterizat prin aceea că** suportul este executat din cuarț și pe el se fixează un fir din bismut și/sau compușii lui cu înveliș din sticlă, suportul se deplasează în plan orizontal, concomitent firul din bismut și/sau compușii lui se încălzește cu un fascicul laser până la o temperatură ce depășește temperatura de topire.