

Invenția se referă la procedeele de fabricare a structurilor din materiale metalice sau nemetalice prin explozie.

Procedeul de fabricare prin explozie a structurilor cu microcaneluri se realizează în modul următor: pe un suport (1) se instalează niște plăci subțiri (2) și (3) (metalice sau nemetalice), între care sunt plasate corpuri (4) de formare a microcanelurilor, iar pe suprafața plăcii superioare (2) se plasează substanță explozivă (5), care se detonează prin intermediul unui detonator (6). În urma exploziei are loc presarea plăcilor (2) și (3) și incorporarea în plăcile (2) și (3) a corpurilor (4) în urma căreia pe suprafețele plăcilor se formează microcaneluri, iar plăcile se sudează, după care corpurile (4) de formare a microcanelurilor se elimină.

Revendicări: 3

Figuri: 7

