

99-0028

Invenția se referă la domeniul electrotehnicii, anume la generatoarele de impulsuri, și este destinată alierii cu explozie electrică a materialelor

Generatorul de impulsuri pentru aliere cu explozie electrică este constituit din conectarea în serie a sursei de tensiune continuă, teristorului și punții, la brațele adiacente ale căreia sunt conectate un teristor și un condensator, la celelalte brațe ale punții sunt conectate o inductanță, în serie cu brațul punții ce conține un condensator, o diodă, în serie cu brațul punții ce conține un teristor, iar în diagonală - jocul dintre electroz și piesa, totodată ambele teristoare sunt orientate în același sens, iar dioda în sens opus lor.

Rezultatul tehnic constă în posibilitatea de a produce alierea cu explozie electrică la îndepărtarea și apropierea electrozului fără inițierea descărcării cu explozie.