

Instalația se referă la domeniul electrotehnicii și este destinată pentru aliere electrică cu scânteii. Vibratorul include un corp prevăzut cu un ștuț de admisie a aerului, în care este fixat rigid un sistem electromagnetic de amorsare alcătuit dintr-un miez cu o înfășurare și o armătură arcuită la mijloc, un capăt al căreia este fixat articulat, iar altul este plasat în orificiul executat în corp, și dotat cu un portelectrod, amplasat în exteriorul corpului, în care este instalat un electrod. În orificiul corpului este montată o bușă elastică de etanșare. În armătură este executat un canal longitudinal care comunică cu cavitatea corpului prin orificii străpunse executate în pereții armăturii. Totodată în electrodul, fixat în portelectrod cu ajutorul unei bușe de etanșare din material electroconductor, este executat un canal axial, care comunică cu canalul din armătură.