

Instalație pentru sudare cu arc electric, care conține un redresor, un filtru, un dispozitiv de încărcare cu impuls, o baterie de acumuloare și un convertor de tensiune, conectate în serie; un bloc de reglare a curentului de sudare, conectat cu o ieșire la o intrare de dirijare a dispozitivului de încărcare cu impuls, iar cu o altă ieșire la intrarea de dirijare a convertorului de tensiune; un controler de încărcare a bateriei de acumuloare, conectat cu intrarea la bateria de acumuloare, iar cu ieșirea – la o altă intrare de dirijare a dispozitivului de încărcare cu impuls; totodată bateria de acumuloare este selectată cu o capacitate, care permite asigurarea integrală cu energie electrică a arcului de sudare.