

Invenția se referă la domeniul de prelucrare electrică a metalelor și, în particular, la generatoare de impulsuri, care pot fi utilizate în procedeele electrofizice și electrochimice de prelucrare a metalelor.

Sursa de curent pentru procedee electrice de prelucrare include un tiristor de încărcare (1), un condensator de filtraaj (2), un transformator de impulsuri (4) cu două bobine secundare (6, 7), o bornă de conectare a piesei prelucrate (9) și o bornă de conectare a electrodului-sculă. Tiristorul de încărcare (1) este conectat cu catodul la prima bornă a condensatorului de filtraaj (2), a doua bornă a căruia este conectată la începutul bobinei primare (5) a transformatorului de impulsuri (4) și la catodul unui tiristor de descărcare (3), anodul căruia este conectat la punctul de conexiune a sfârșitului primei bobine secundare (6) cu începutul bobinei a doua secundare (7) și la borna de conectare a piesei prelucrate (9). Începutul primei bobine secundare (6) este conectat la anodul primului tiristor (8), sfârșitul bobinei a doua secundare (7) este conectat la catodul celui de-al doilea tiristor (10), anodul căruia este unit la catodul primului tiristor (8) în nod, la care este conectat catodul tiristorului de încărcare (1) și borna de conectare a electrodului-sculă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

