

Revendicare:

Sursă de alimentare cu transformarea energiei prin impulsuri, conținând borne de intrare și ieșire pentru cuplare corespunzător cu rețeaua de alimentare de curent alternativ și cu sarcina, un condensator de acumulare, două ventiluri, în calitate de primul fiind folosit un tiristor, și un transformator cu impulsuri cu înfășurare primară și secundară, anodul tiristorului și catodul celui de-al doilea ventil fiind uniți într-un punct comun, o bornă a înfășurării primare a transformatorului cu impulsuri este conexat cu anodul ventilului al doilea și cu prima bornă de intrare, iar înfășurarea secundară a transformatorului cu impulsuri este conectată prin redresor cu bornele de ieșire, caracterizată prin aceea că au fost adăugate două diode și două rezistoare, primul dintre ele este conectat între a doua bornă de intrare și anodul primei diode, catodul căreia este cuplat cu punctul comun de contact al tiristorului și ventilului sus-citați și, prin condensatorul de acumulare, cu cealaltă bornă a înfășurării primare a transformatorului cu impulsuri, iar al doilea rezistor este conectat între a doua bornă de intrare și punctul comun de legătură a catodului tiristorului cu anodul celei de-a doua diode, catodul căreia este conectat cu electrodul de dirijare al tiristorului, cu anodul ventilului, în calitate a căruia este folosită dioda, cu prima bornă de intrare.

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la brevetul nr. 2014716, RU.