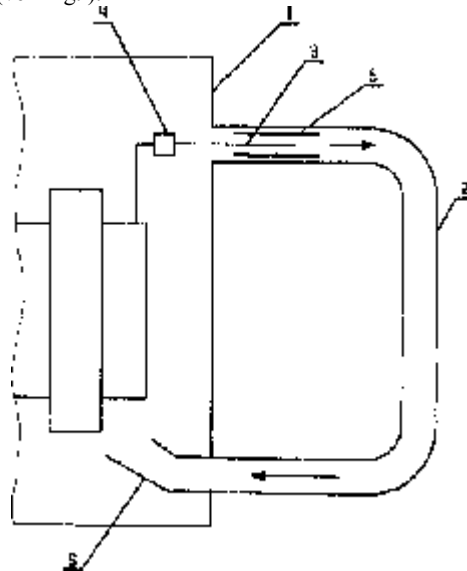


95-0177

Rezumat:

Invenția se referă la electrotehnică, în special la dispozitivele electrotehnice de răcire a aparatelor electrice și anume: a aparatelor de înaltă tensiune, aparatelor umplute cu lichid dielectric, transformatoarelor de forță, emițătoarelor roentgen etc.

Sistemul funcționează în modul următor (vezi fig.).



Existența acului 3, instalat coaxial cu tubul 2 și 5 ale radiatorului de răcire și conectat prin intermediul redresorului 4 la bobinajul de înaltă tensiune al transformatorului 1, creează o presiune suplimentară a lichidului în radiator, ce duce la intensificarea cedării de căldură și la reducerea diferenței maxime de temperatură de două ori în comparație cu convenția liberă.

Existența canalului 6, orientat de la radiator spre sectoarele încărcate termic, duce de asemenea la reducerea temperaturii, care în cele din urmă majorează durata de funcționare a transformatorului și puterea lui specifică.

Revendicări: 2

Figuri: 1