

Invenția se referă la dispozitive pentru purificarea lichidelor dielectrice, în particular, pentru separarea impurităților mecanice din uleiurile vegetale.

Dispozitivul pentru purificarea lichidelor dielectrice conține o cameră din material dielectric cu ștuțuri de admisiune și de evacuare divizată prin șicane dielectrice în compartimente, electrozi aciformi de tensiune înaltă și electrozi lamelari legați la pământ, iar în partea superioară a fiecărei șicane dielectrice sunt executate două orificii simetrice cu raportul distanței dintre centrele lor față de lungimea compartimentului egal cu 1:2.

Rezultatul invenției constă în simplificarea sistemului colector de admisiune a suspensiei inițiale și în asigurarea aceleiași durate de tratare a lichidului dielectric în fiecare compartiment al dispozitivului.