

Instalație pentru epurarea apei de impurități organice care include carcasa, conducte de admisie a apei și a aerului barbotat, conductă de evacuare a apei epurate, carcasa fiind înzestrată cu lămpi de radiație ultravioletă, instalate în huse de cuarț, cu o cameră magnetohidrodinamică cu încărcătură din particule sferice fieromagnetice și solenoid, cuplat la reostat, caracterizată prin aceea că carcasa este dotată cu capac și include suplimentar o plasă, instalată pe arcuri deasupra încărcăturii fieromagnetice, pe care este amplasat amestecul de fier și cărbune și/sau cupru, în partea de sus a carcasei este instalat un filtru umplut cu încărcătură plutitoare din polistiren spumat, dotat cu un sifon, montat pe conducta de evacuare a apei epurate cu posibilitatea de regenerare periodică a filtrului, iar husele de cuarț sunt dotate cu un mecanism de curățare, fixat de capacul carcasei.