

Invenția se referă la domeniul tratării apei, în particular la un dispozitiv de epurare și dezinfectare a apei.

Dispozitivul este constituit dintr-un corp executat din polistiren rezistent la șocuri cu capac, ștuțuri de admisiune și de evacuare, sistem de distribuție cu supape.

Corpul este împărțit în două secții, în una din ele este instalată o pompă manuală, iar în alta un modul de filtrare ce conține polipropilenă poroasă, adsorbant pe bază de cărbune activat, anionit fibros schimbător de ioni, cationit fibros schimbător de ioni, anionit în formă OH, cărbune cocsificat activat și anionit argintos.

Dispozitivul este dotat cu un antefiltru demontabil ce conține polipropilenă poroasă și anionit cu acțiune bactericidă, precum și cu un vas pentru apa epurată.