

Aparat pentru purificarea apei de impurități organice, care include o carcasă în mijlocul căreia, coaxial, într-o husă de cuarț, este instalată o lampă ultravioletă, ștuțuri de intrare și ieșire a apei tratate montate tangențial pe partea laterală a carcasei, **caracterizat prin aceea că** carcasa este executată tronconică, pe suprafața laterală interioară a ei sunt amplasate elemente reflectoare de lumină, în partea de jos, la baza mică, este montată o cameră magnetohidrodinamică cilindrică umplută cu elemente feromagnetice sferice magnetizate până la saturație, pe partea exterioară a camerei este instalat un solenoid unit cu un reostat în vederea reglării gradului de fluidizare magnetică a elementelor sferice, totodată ștuțul de intrare a apei tratate este montat pe camera magnetohidrodinamică și este unit cu un ejector, iar în partea de sus a carcasei este montată o cameră cilindrică cu ștuțul de ieșire a apei tratate și un colector conic de evacuare a produselor gazoase.