

Hidrociclon conținând un corp executat în formă de cilindru cav, unit în partea inferioară cu un con cav, un capac cu presgarnitură, un racord de alimentare cu lichid amplasat tangențial, racorduri de evacuare, respectiv, a lichidului purificat și a masei concentrate, precum și un con instalat concentric față de conul corpului hidrociclonului și formând un canal inelar ce comunică cu racordul de evacuare a masei concentrate, caracterizat prin aceea că racordul de evacuare a lichidului purificat este dotat cu un con orientat cu baza mai mică închisă spre racordul de evacuare a masei concentrate, pe suprafața laterală a conului fiind executate ferestre elicoidale străpunse cu plăci elicoidale proeminente deasupra lor, curbate în sens opus mișcării lichidului, iar conul amplasat în interiorul corpului deasupra racordului de evacuare a masei concentrate, suprafața căruia este executată netedă, este instalat cu posibilitatea deplasării verticale și fixării în poziția dată.