

1. Centrală hidroelectrică flotantă, care conține, instalate paralel unul altuia pe o ramă, două pontoane cu elemente de ancorare și una sau mai multe turbine axiale amplasate uniform într-un rând, arborele fiecărei turbine fiind unit printr-o transmisie prin curea cu un electrogenerator, fixat în partea ei din spate, caracterizată prin aceea că turbina este unită cu electrogeneratorul printr-un multiplicator, este executată în formă de palete elicoidale cu mai multe începuturi și este montată în lagăre cu interstițiu față de un corp, suprafața interioară a căruia este executată cu confuzor la intrare și difuzor la ieșire, iar cea exterioară – de formă conică, roata de curea, instalată pe arborele turbinei, conține spițe, numărul cărora este egal cu numărul de palete elicoidale ale turbinei, totodată secțiunile peretelui corpului, paletelor elicoidale și a spițelor roții de curea sunt executate cu profil hidrodinamic.
2. Centrală hidroelectrică flotantă conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că turbina este executată conică cu pasul liniei elicoidale schimbător, ce se mărește în direcția ieșirii și este montată în corp astfel încât diametrul ei mai mare este amplasat la intrare.
3. Centrală hidroelectrică flotantă conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că turbina este executată paraboloidală și este montată în corp astfel încât diametrul ei mai mare este amplasat la intrare, iar partea frontală de la intrare a fiecărei palete este ascuțită.
4. Centrală hidroelectrică flotantă conform revendicărilor 1 - 3, caracterizată prin aceea că lagărele sunt montate în corp prin intermediul suporturilor, secțiunea cărora este executată cu profil hidrodinamic.