

Título	DISPOSITIVO POR CAVITACIÓN PARA EL PROCESAMIENTO DE MEDIOS LÍQUIDOS
Reivindicaciones	1. El DISPOSITIVO POR CAVITACIÓN PARA EL PROCESAMIENTO DE MEDIOS LÍQUIDOS, que comprende una carcasa con una cámara de trabajo cilíndrica y boquillas para suministrar y descargar líquido desde la cámara, un eje de accionamiento ubicado en la cámara y un rotor montado en él, hecho en forma de un disco en el que a lo largo de las superficies normales a las laterales y a lo largo del radio del disco se montan los cavitadores móviles que se superponen a la cámara de trabajo con algo de espacio libre con respecto a sus paredes finales, y se montan los cavitadores fijos similares en las paredes finales de la cámara de trabajo, con su respectivo desplazamiento radial entre sí. Lo innovador de este dispositivo consiste en que en el disco del rotor cerca del eje se hacen orificios con una sección transversal total no menor que el área de la sección transversal de la boquilla de entrada, los cavitadores móviles y fijos están hechos en forma de paralelepípedo y están dispuestos en filas concéntricas, cuyo número es al menos tres. Al mismo tiempo, la distancia entre los cavitadores de una fila concéntrica no es menos de 5 veces menor que la longitud del cavitador. 2. El dispositivo por cavitación para tratamiento de medios líquidos, según el párrafo 1, se caracteriza por las boquillas de entrada instaladas en las paredes laterales de la cámara desde diferentes lados, para suministrar líquido por separado a cada mitad de la cámara.