

RESUMEN

El presente desarrollo corresponde a un precipitador de partículas de flujo continuo, que consta principalmente de un recipiente principal circular, una salida de sólidos conectada a un sifón que desemboca en una canaleta recolectora de sólidos. El agua limpia corre por unas salidas de agua limpia ubicadas en la zona media y alta de la superficie del recipiente principal circular. Este sistema tiene un diseño que permite el uso de un método mecánico aplicado en este dispositivo, filtrando el agua al generar un remolino de agua dentro de él, que arrastra las partículas de tierra o arenilla al centro del remolino, que por su peso caen al fondo, donde encuentran una salida por el sifón ubicado en la parte inferior del recipiente principal circular.