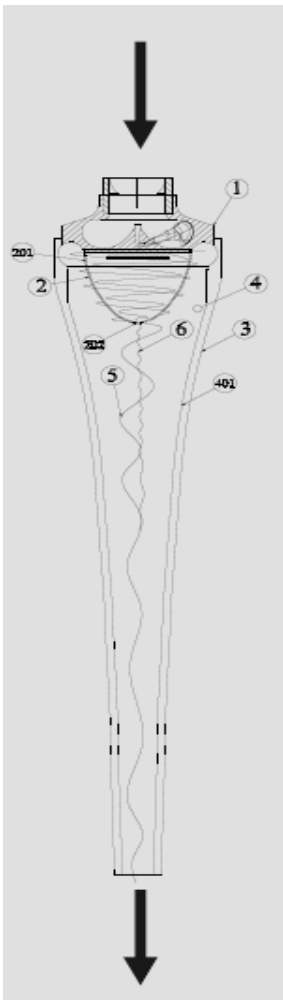


Tecnología del Proceso Vórtice



FIG. 1



1. Boquilla

El agua entra dentro del generador del vórtice en la dirección de la flecha (FIG 1). Cuando el agua golpea el centro de la parte superior de la boquilla, empieza a extenderse de forma uniforme sobre la superficie de la boquilla. La boquilla patentada fuerza el agua a realizar un movimiento tridimensional, girando a su alrededor antes de llegar a la cámara del vórtice.

2. Cámara Vórtice

El agua entra en la cámara del vórtice con un movimiento rotatorio alrededor del eje de flujo. La fuerza centrífuga obliga al agua hacia el exterior contra la pared de la cámara vórtice.

3. Superficie Exterior

La cámara vórtice se fabrica con materiales resistentes y no contaminantes que asegura su estabilidad y forma.

4. Superficie Interior

Cuando el agua fricciona con la superficie interior de la cámara vórtice, los electrones se separan del agua, generando un campo positivo en su superficie. Las partículas del agua cargadas positivamente son repelidas de la superficie, acumulándose en el centro del vórtice.

5. Vórtice

El agua fluye en la cámara, que se va haciendo más estrecha, obligando al agua a girar más rápido, generando de esta manera un vacío en el centro del vórtice. Esta situación crea fuerzas extremas de corte o cizalla que disuelven cualquier estructura o cúmulo.

6. Vacío

Las micro y nano partículas desgasificadas "flotan" hacia la zona de baja presión (vacío) en el centro del vórtice. En su trayectoria se combinan con otras, alcanzando una fase estable irreversible. Las partículas con carga positiva flotan también hacia el centro.