

MÁQUINA HIDRÁULICA DE TIPO PELTON

Resumen

Máquina hidráulica de tipo Pelton que comprende un rotor (1), al menos dos toberas (3) y un deflector (5) para desviar para su drenaje el agua pulverizada alrededor del rotor. La máquina hidráulica comprende, para cada tobera, un deflector que puede desviar los chorros de agua que salen de las toberas durante el funcionamiento, y cada deflector comprende un larguero (6), dos patas (7) y un cuerpo del deflector (4). Las dos patas forman una horquilla con un punto de bifurcación, y el larguero está conectado al punto de bifurcación de la horquilla. El cuerpo del deflector se extiende entre los dos extremos de las patas distales del larguero, y cada deflector está montado de forma giratoria alrededor de un eje de rotación. El eje de rotación pasa a través del deflector en la región del larguero, y en cada posición de rotación prevista del deflector, la horquilla y el cuerpo del deflector quedan dispuestos completamente dentro del deflector, y el larguero pasa a través del deflector.