

Reivindicaciones Originales

1. Un álabe (2) de una turbina Pelton con un borde de salida (6) curvado al menos en segmentos, **caracterizado porque** el borde de salida (6) forma una protuberancia posterior (7) en una vista lateral, donde un centro de curvatura de la protuberancia está situado por debajo del borde de salida (6) en una vista lateral y un punto máximo (10) de la protuberancia está situado más cerca de la base de la cavidad del álabe (3) que de la cara del álabe (4).

2. El álabe (2) de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** la protuberancia sobresale más allá de un divisor central (5).

3. El álabe (2) de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado porque** un centro de masa de la protuberancia posterior (7) está situado entre la base de la cavidad del álabe (3) y un centro entre la base del álabe (3) y la cara del álabe (4).

4. El álabe (2) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado porque** la protuberancia posterior (7) se extiende desde la base de la cavidad del álabe (3) aproximadamente hasta un centro entre la base de la cavidad del álabe (3) y la cara del álabe (4).

5. El álabe (2) de acuerdo con una de las reivindicaciones de 1 a 4, **caracterizado porque** la protuberancia comprende una primera región cóncava (11) con un centro de curvatura que se sitúa por encima del borde de salida (6) en una vista lateral, una segunda región convexa (12) con un centro de curvatura que se

sitúa por debajo del borde de salida (6) en una vista lateral, y una tercera región cóncava (11) con un centro de curvatura que se sitúa por encima del borde de salida (6) en una vista lateral.

6. El álabe (2) de acuerdo con una de las reivindicaciones de 1 a 5, **caracterizado porque** el álabe (2) comprende una protuberancia frontal adicional (8) que está curvada al menos en segmentos, donde un centro de curvatura está situado por debajo del borde de salida (6) en una vista lateral, y donde un punto máximo (10) de la protuberancia frontal (8) está dispuesto más cerca de la cara del álabe (4) que de la base de la cavidad del álabe (3).

7. El álabe (2) de acuerdo con la reivindicación 6, **caracterizado porque** la protuberancia frontal (8) tiene una altura menor que la protuberancia posterior (7).

8. El álabe (2) de acuerdo con una de las reivindicaciones de 1 a 7, **caracterizado porque** el borde de salida (6) comprende una región cóncava (11), en particular entre la protuberancia posterior (7) y la protuberancia frontal (8).

9. El álabe (2) de acuerdo con una de las reivindicaciones de 1 a 8, **caracterizado porque** las protuberancias (7, 8) están dispuestas simétricamente en ambos lados de un plano central teórico del álabe (2).