

REIVINDICACIONES

1. Rueda Pelton con un disco de rueda (1) y cubetas (2) fabricadas por separado, que están aseguradas en forma desmontable al disco de rueda (1), sujetadas por uno o más tornillos (5) o uno o más pernos, caracterizada porque los tornillos o pernos están diseñados como tornillos de extensión (5) o pernos de extensión, en donde cada cubeta (2) tiene uno o más tornillos de extensión (5) o pernos de extensión que se disponen perpendicular al eje de rotación del disco de rueda (1) y se aseguran al disco de rueda (1).
2. La rueda Pelton de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque los tornillos de extensión (5) o los pernos de extensión son combinados con una tuerca.
3. La rueda Pelton de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizada porque cada cubeta (2) se une en una conexión de encaje geométrico al disco de rueda (1) a través de uno o más casquillos (4) alineados en dirección radial al eje de rotación del disco (1) de la rueda y/o a través de otros pasadores de corte (3) alineados en dirección radial al eje de rotación.
4. La rueda Pelton de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque los tornillos de extensión (5) tienen una cubierta (6) en su extremo libre.
5. La rueda Pelton de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque los tornillos de extensión (5) o los pernos de extensión se enroscan desde el interior, es decir, desde la dirección axial del disco de rueda (1).
6. La rueda Pelton de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque dos o más cubetas (2) se combinan para formar una unidad de cubeta y se aseguran al disco de rueda (1) mediante un único tornillo de extensión (5).