

## REIVINDICACIONES

1. Una bomba hidráulica caracterizada por una cámara de abastecimiento (10) que incluye una conexión a un conducto de entrada (14) y un conducto de descarga (15); donde un impulsor (112) está ubicado dentro de un tubo de descarga (15) contenido dentro de la cámara de abastecimiento (10).
2. La bomba hidráulica de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque además comprende un primer elemento guía estático (12) ubicado entre la entrada de cámara de abastecimiento (101) y el impulsor (112), en la porción inducida de cámara (103).
3. La bomba hidráulica de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque además comprende un segundo elemento guía estático (13) que tiene alabes (131) y está ubicado entre el impulsor (112) y la salida (152) del tubo de descarga (15).
4. La bomba hidráulica de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque el impulsor (112) está ubicado en la porción de entrada (151) del conducto de descarga (15).

5. La bomba hidráulica de acuerdo con la reivindicación 2 caracterizada porque el primer elemento guía estático (12) está dispuesto en la tapa (104) y tiene forma de anillos concéntricos y están en el rango entre 1 a 8.
6. La bomba hidráulica de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque el impulsor (112) es concéntrico al tubo de descarga (15).
7. La bomba hidráulica de acuerdo con la reivindicación 3 caracterizada porque los alabes (131) tienen un ángulo  $\alpha$  que está en el rango entre 5° a 60°.
8. La bomba hidráulica de acuerdo con la reivindicación 3 caracterizada porque los alabes (131) tienen forma de helicoide.
9. La bomba hidráulica de acuerdo con la reivindicación 3 caracterizada porque la superficie exterior el segundo elemento guía estático (13) está fijada a la superficie interior del conducto de descarga (15).
10. La bomba hidráulica de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque el diámetro del conducto de entrada (14) es mayor o igual a conducto de descarga (15).