

REIVINDICACIONES

1. Un horno de inducción, que comprende:
 - un contenedor (1);
 - una bobina (2) dispuesta en el contenedor (1), en donde la bobina (2) se forma de unos tubos, por los cuales se introduce un fluido;
 - una fuente de potencia (3);
 - un circuito rectificador (4) conectado a la fuente de potencia (3); y
 - un circuito inversor (5) conectado al circuito rectificador (4) y a la bobina (2).
2. El horno de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el circuito inversor (5) se conecta a la bobina (2) por medio de un circuito de aislamiento (6).
3. El horno de acuerdo con la Reivindicación 2, en donde el circuito de aislamiento (6) es un transformador con relación de transformación 1.
4. El horno de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el circuito rectificador (4) es un puente de diodos.
5. El horno de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el circuito inversor (5) es un puente H.
6. El horno de acuerdo con la Reivindicación 5, en donde el circuito inversor (5) se conecta a una unidad de cómputo.
7. El horno de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el material del contenedor (1) es acero inoxidable 304.
8. El horno de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el material de la bobina (2) es cobre.