

REIVINDICACIONES

1. Un horno de pirolisis, que comprende:
 - un recipiente (1) con una primera abertura (8);
 - una cámara (3) con una segunda abertura (9), ubicada dentro del recipiente (1); y
 - una resistencia eléctrica calefactora (2) ubicada dentro del recipiente (1), donde la cámara (3) está rodeada por la resistencia eléctrica calefactora (2);
donde, en la cámara (3) se introduce una biomasa a para ser convertida en biocarbón.
2. El horno de la Reivindicación 1, en donde la resistencia eléctrica calefactora (2) se conecta a un inversor de voltaje (5) y un panel fotovoltaico (4) se conecta al inversor de voltaje (5).
3. El horno de la Reivindicación 1, en donde la cámara (3) tiene una primera tapa (6) que permite sellar la segunda abertura (9) de dicha cámara (3).
4. El horno de la Reivindicación 3, en donde la primera abertura (8) del recipiente (1) tiene una segunda tapa (7) que permite sellar el recipiente (1).
5. El horno de la Reivindicación 1, en donde alrededor de la cámara (3) se disponen dos resistencias eléctricas calefactoras (2).
6. El horno de la Reivindicación 1, en donde la cámara (3) y el recipiente (1) tienen una forma cilíndrica.
7. El horno de la Reivindicación 1, en donde la cámara (3) tiene una capacidad de entre 0.076 m^3 y 10.2 m^3 .
8. El horno de la Reivindicación 1, en donde la resistencia eléctrica calefactora (2) tiene una potencia de entre 1000 W a 2000 W.

9. El horno de la Reivindicación 1, en donde la resistencia eléctrica calefactora (2) está fabricada de un material seleccionado entre níquel, cromo, cerámica, acero inoxidable, hierro fundido, aluminio y equivalentes conocidos por una persona medianamente versada en la materia o combinación de los anteriores.
10. El horno de la Reivindicación 1, en donde más de dos paneles fotovoltaicos (4) se conectan al inversor de voltaje (5).