

RESUMEN

La presente invención está relacionada con dispositivos de secado de alimentos, más específicamente con un dispositivo deshidratador de alimentos que funciona mediante la combustión de bio-masa y que comprende una base o mesa soporte, en donde se aloja una cámara secundaria de combustión, una cámara principal de combustión, un sistema de aporte de bio-masa, una corona de captación, un carcasa rectangular con doble pared en donde se dispone una celda de calor residual y una cámara de deshidratación y una chimenea. El deshidratador aprovecha eficientemente el calor generado por la cámara de combustión de bio-masa, sin la necesidad de una segunda fuente de calor y permite un aporte de la bio-masa al deshidratador de manera segura.