

Котел, що включає, але не обмежується, котел для спалювання палива у формі біомаси, що включає, але не обмежується, повні тюки біомаси (3), що включає фор-камеру (1) і камеру згоряння (2), що включає, щонайменше, одну заслінку (4), що розташована поза фор-камерою (1) в її базовому положенні і може вставлятися в фор-камеру (1), щоб розділити фор-камеру (1) на секцію (18), яка вільно з'єднана з камерою згоряння і секцію (19) для знову подаваного палива. Спосіб подачі палива, що включає, але не обмежується, подачу палива у формі повних тюків біомаси (3) в котел згідно якому заслінку (4) вставляють першою у фор-камеру (1) з подальшим відкриттям відкидних дверцят (6) фор-камери (1), і паливо подають у фор-камеру (1), потім відкидні дверцята (6) фор-камери (1) зачиняють і, нарешті, заслінку (4) видаляють з фор-камери (1).