

Топковий модуль спалювання палива та сушіння матеріалів, що включає корпус, паливний бункер, конвеєр із системою регулювання інтенсивності подачі палива, металевий лоток, колосникову решітку, дуттєвий пристрій, датчик температури та повітропровід, який відрізняється тим, що корпус має форму вертикального циліндру з'єданого зверху з конусом з отвором, а в самому корпусі встановлено вертикальний вогнетривкий блок з колосниковою решіткою та отворами в стінах, що з'єдані з димопроводом, який також з'єднаний з димовою трубою, а ззовні корпусу містяться: додатковий вентилятор з вхідним та вихідним повітропроводом і датчиком температури, що з'єднаний з блоком керування подачі палива та дуттєвий пристрій, що складається з вентилятору і додаткових повітропроводів, при цьому, один з них з'єднаний з отвором лотка у днищі, а другий - з простором під колосниковою решіткою.