

Винахід належить до галузі теплотехніки, зокрема до конструкції водонагрівальних котлів, які можуть бути використані для опалення і підігрівання води для побутових та промислових потреб. Котел має корпус, топку, витяжну трубу та патрубки для води. Нижня циліндрична частина котла виконана двокорпусною. Верхня частина котла має чотири корпуси краплеподібної форми, яка звужується догори. У внутрішньому корпусі верхньої частини котла розташована камера сухого гарячого повітря. Краплеподібна форма і чотирікорпусна будова верхньої частини котла сприяють більш повному згорянню палива і підвищенню ефективності тепловіддачі.