

Zastrzeżenia patentowe

1. Palnik spalarki do spalania nadmiarowej ilości gazu, zawierający bezpiecznik wodny, który składa się z kanału przelotowego (13), a jego dolna część od zewnątrz otoczona jest wodą, natomiast od góry kanał przykryty jest kołpakiem (14) oraz palnik spalarki u wylotu ma palnik rozpałowy, **znamienny tym, że** zawiera dolną przestrzeń palnika – przestrzeń zbiornika zamknięcia wodnego (9) i górną przestrzeń palnika – strefę palnika głównego (7), które odseparowane są od siebie bezpiecznikiem wodnym (8) do którego podawana jest przewodem (4) woda, a jej nadmiar podawany jest przewodem do dna bezpiecznika wodnego (8) i wypełnia przestrzeń zbiornika zamknięcia wodnego (9), do której wprowadzony jest przewód (5), doprowadzający gaz nadmiarowy, natomiast przy dnie zbiornika zamknięcia wodnego (9) znajduje się wyprowadzenie elastyczne przewodu regulującego poziom wysokości słupa wody w zamknięciu wodnym, który połączony jest z siłownikiem (10), ponadto palnik rozpałowy umieszczony jest ponad zwężką (6).
2. Palnik według zastrz. 1, **znamienny tym, że** wyprowadzenie przewodu elastycznego (11), ukształtowane jest w pętli, której górny zakręt podwieszony jest do siłownika (10), a skierowany w dół koniec elastycznego przewodu (11) stanowi odprowadzenie (3) wody z palnika.