



PODPIS ZAUFANY

MACIEJ PIOTR
NOWICKI

06.11.2023 10:58:17 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Zastrzeżenia patentowe

1. Podajnik paliwa stałego do komory spalania w piecu albo kotle posiadający ramę **znamienny tym, że** składa się z ramy (1) z zabudowaną ścianą z otworem (1.1) połączonym z wylotem pionowego zbiornika (2) paliwa, w którym to wylocie znajduje się zasuwą (3) połączona z siłownikiem (4), a pod zasuwą (3) umieszczony jest podajnik wygarniający (5) połączony z silnikiem (6) **tudzież** nad otworem (1.1) wewnątrz ramy (1) zamocowana jest za pomocą zawiasów i sprężynowego mechanizmu zamykającego kłapa (7).
2. Podajnik według zastrz. 1 **znamienny tym, że** siłownik (4) i silnik (6) połączone są liniami sygnałowymi z modułem sterującym (8), do którego podłączony jest czujnik temperatury (9.1, 9.2) znajdujący się wewnątrz lub w instalacji pieca albo kotła oraz czujnik poziomu paliwa (10) znajdujący się w zbiorniku (2) paliwa.
3. Podajnik według zastrz. 2 **znamienny tym, że** do modułu sterującego (8) podłączony jest czujnik jakości spalin (11) znajdujący się w wylocie spalin z komory spalania.
4. Podajnik według zastrz. 2 **znamienny tym, że** moduł sterujący (8) połączony jest z Internetem rzeczy (12).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476