



## Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do automatycznego podawania paliwa stałego do paleniska pieca albo kotła posiadające ramę **znamiennie 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 zawór irysowy (3) połączony z silnikiem (4) **tudzież** nad otworem (1.1) wewnątrz ramy (1) zamocowana jest za pomocą zawiasów i sprężynowego mechanizmu zamykającego kłapa (5).
2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym, że** silnik (4) połączony jest linią sygnałową z modułem sterującym (6), do którego podłączony jest czujnik temperatury (7.1, 7.2) znajdujący się wewnątrz lub w instalacji pieca albo kotła oraz czujnik poziomu paliwa (8) znajdujący się w zbiorniku (2) paliwa.
3. Urządzenie według zastrz. 2 **znamiennie tym, że** do modułu sterującego (6) podłączony jest czujnik jakości spalin (9) znajdujący się w wylocie spalin z paleniska.
4. Urządzenie według zastrz. 2 **znamiennie tym, że** moduł sterujący (6) połączony jest z Internetem rzeczy (10).

RZECZNIK PATENTOWY

*Maciej Nowicki*  
mgr inż. Maciej Nowicki  
Nr wp. 3476