

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70742**

(21) Numer zgłoszenia: **125914**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
F24H 9/14 (2006.01)
F24H 9/02 (2006.01)
F24H 9/20 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **09.01.2017**

(54)

Piec centralnego ogrzewania

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

16.07.2018 BUP 15/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.05.2019 WUP 05/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**KOŁTON WOJCIECH PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
KOŁTON SPÓŁKA CYWILNA, Orawka, PL
KOŁTON KRZYSZTOF PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
KOŁTON SPÓŁKA CYWILNA, Orawka, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**KRZYSZTOF KOŁTON, Orawka, PL
WOJCIECH KOŁTON, Orawka, PL**

PL 70742 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest piec centralnego ogrzewania opalanego peletami przeznaczony do spalania ich w procesie ciągłym.

Znany jest piec centralnego ogrzewania składający się z pieca i montowanego na jednym jego boku pojemnika na pelety.

Piec centralnego ogrzewania, według wzoru użytkowego stanowi prostopadłościan o podstawie prostokątnej, w którego obudowie w części dolnej umieszczono komorę spalania pelet, a nad nim zamontowano pojemnik na pelety, przy czym pojemnik na pelety połączony jest przewodem z palnikiem. Górna podstawa pieca ma klapę zasypową pojemnika na pelety. Przednia dwuczęściowa ścianka osadzona jest odchylnie, gdzie w górnej części ścianki zamontowany jest odczynnik działania pieca, natomiast zespół sterowania piecem osadzono w tylnej części górnej podstawy zabezpieczonej pokrywą.

Piec centralnego ogrzewania według wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia piec centralnego ogrzewania w perspektywie w czasie pracy, a fig. 2 przedstawia w perspektywie piec centralnego ogrzewania w pozycji otwartej.

Piec centralnego ogrzewania, według wzoru użytkowego stanowi prostopadłościan o podstawie prostokątnej, w którego obudowie 1 w części dolnej umieszczono komorę spalania 2 pelet, a nad nim zamontowano pojemnik 3 na pelety, przy czym pojemnik 3 na pelety połączony jest przewodem 4 z palnikiem 5. Górna podstawa 6 pieca ma klapę 7 zasypową pojemnika 3 na pelety. Przednia dwuczęściowa ścianka 8 osadzona jest odchylnie, gdzie w górnej części ścianki zamontowany jest odczynnik 9 działania pieca, natomiast zespół sterowania piecem 10 osadzono w tylnej części górnej podstawy 6 zabezpieczonej pokrywą 11.

Zaletą powyższego rozwiązania jest funkcjonalne połączenie palnika z pojemnikiem pelet, ograniczenie gabarytu pieca do minimum, a tym samym możliwość instalowania pieca w małych pomieszczeniach oraz podniesienia estetyki wyglądu pieca.

Zastrzeżenie ochronne

1. Piec centralnego ogrzewania, składający się z pieca i montowanego na jego ścianie pojemnika na pelety, **znamienny tym**, że stanowi prostopadłościan o podstawie prostokątnej, w którego obudowie (1) w części dolnej umieszczono komorę spalania (2) pelet, a nad nią zamontowano pojemnik (3) na pelety, przy czym pojemnik (3) na pelety połączony jest przewodem (4) z palnikiem (5), a górna podstawa (6) pieca ma klapę (7) zasypową pojemnika (3) na pelety, zaś przednia dwuczęściowa ścianka (8) osadzona jest odchylnie, gdzie w górnej części ścianki zamontowany jest odczynnik (9) działania pieca, natomiast zespół sterowania piecem (10) osadzono w tylnej części górnej podstawy (6) zabezpieczonej pokrywą (11).

Rysunki

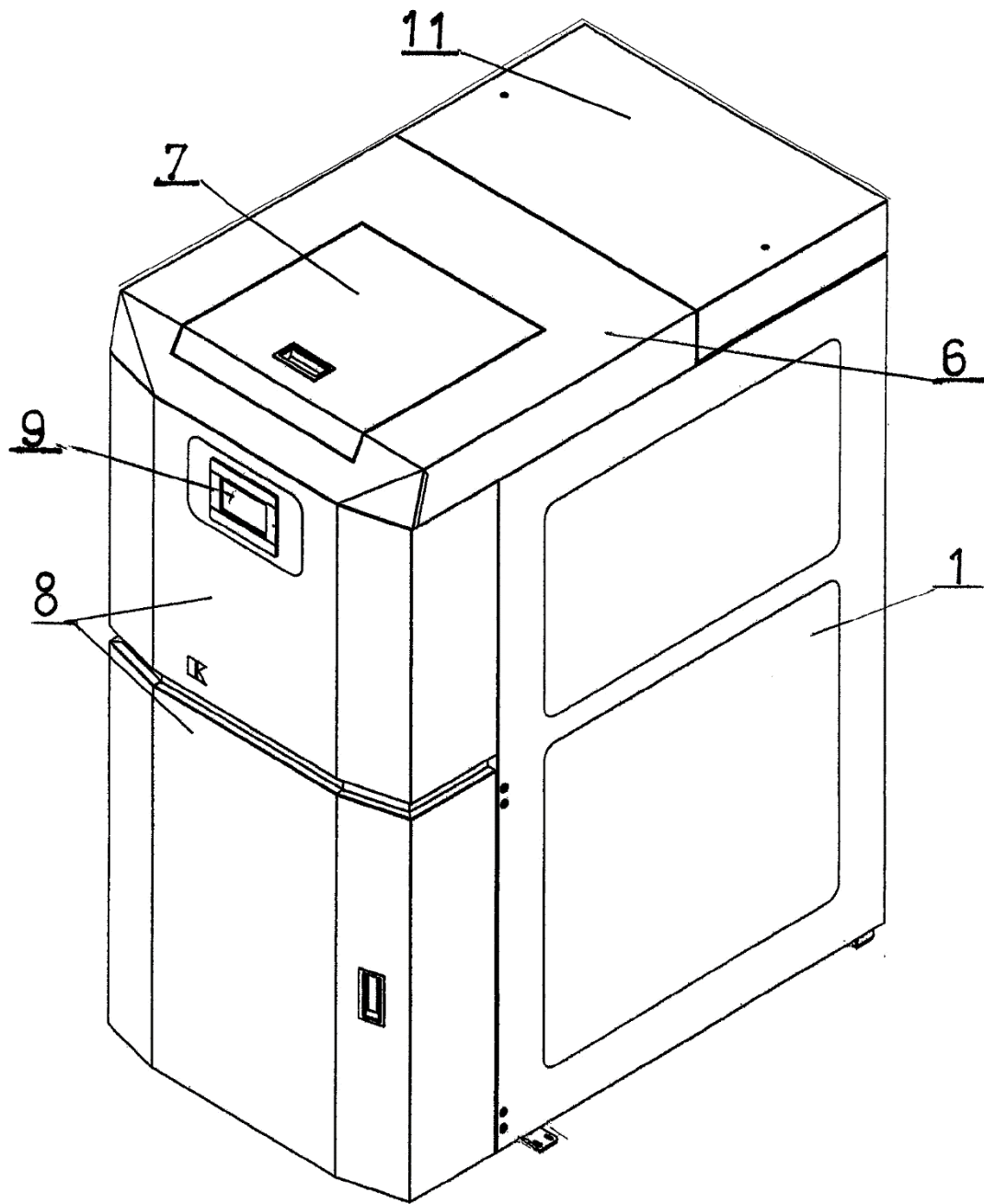


Fig. 1

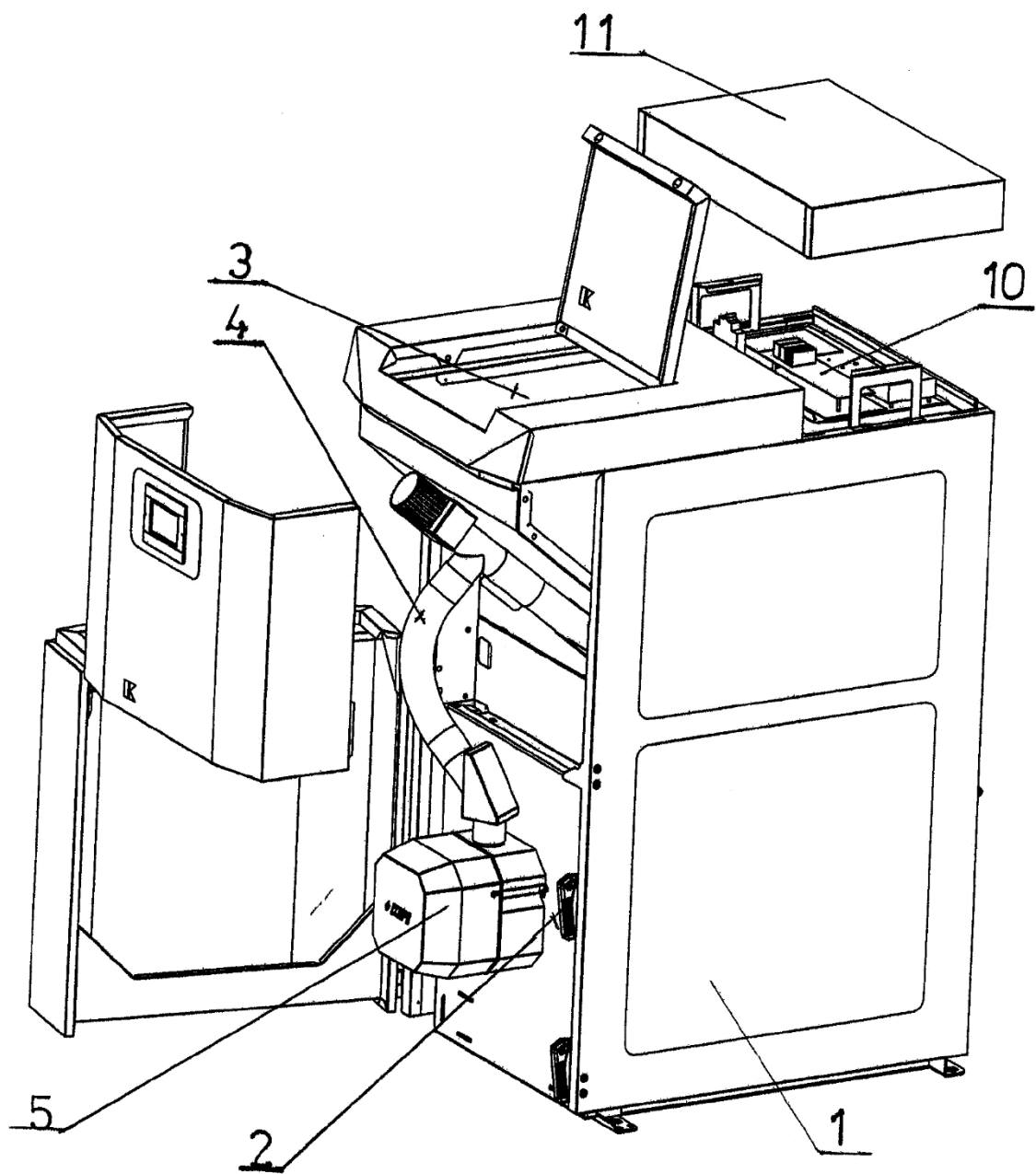


Fig. 2