

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **69623**

(21) Numer zgłoszenia: **124235**

(22) Data zgłoszenia: **06.07.2015**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
F24H 9/18 (2006.01)
F23K 3/14 (2006.01)

(54)

Retorta

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

16.01.2017 BUP 02/17

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2018 WUP 01/18

(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 69623 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest retorta, przeznaczona dla pieców centralnego ogrzewania zasilanych paliwem stałym.

Znana jest retorta, która ma cylindryczną obudowę, zakończoną u góry kołnierzem, w której część wewnętrzna o skorupowym kształcie stożka ściętego, ma mniejszą średnicą u dołu, a powierzchnia wewnętrzna ma łukowe wybrania, ograniczone zbieżnie usytuowanymi występami.

Retortę według wzoru użytkowego stanowi skorupowy element, osadzony poprzez kołnierz, na kołnierzu cylindrycznej obudowy, mającej na zewnętrznej powierzchni kształtowy występ, zaś pobocznica skorupowego elementu ma kształt odwróconego stożka ściętego, zakończonego przy mniejszej średnicy powierzchnią, a wewnętrzna powierzchnia skorupowego elementu ma łukowo wypukłą pobocznice, przy czym wewnątrz skorupowego elementu na obwodzie są usytuowane naprzeciw siebie łukowe wybrania zbieżające się w kierunku mniejszej podstawy stożka, a łukowe wybrania przedzielone są w pionie łamaczami żużla o kształcie łukowych występów, natomiast w występach pomiędzy wybraniem są przelotowe otwory, o kształcie stożka ściętego, z mniejszą średnicą skierowaną do wewnątrz skorupowego elementu, przy czym skorupowy element z cylindryczną obudową połączony jest śrubami.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia retortę w przekroju pionowym, fig. 2 przedstawia retortę w widoku od góry, a fig. 3 przedstawia w przekroju osiowym otwór przelotowy.

Retortę według wzoru użytkowego stanowi skorupowy element 1, osadzony poprzez kołnierz 2, na kołnierzu 3 cylindrycznej obudowy 4, mającej na zewnętrznej powierzchni kształtowy występ 5, zaś pobocznica 6 skorupowego elementu 1 ma kształt odwróconego stożka ściętego, zakończonego przy mniejszej średnicy walcową powierzchnią 7, a wewnętrzna powierzchnia skorupowego elementu 1 ma łukowo wypukłą pobocznice 8, przy czym wewnątrz skorupowego elementu 1 na obwodzie usytuowane są naprzeciw siebie łukowe wybrania 9 zbieżające się w kierunku mniejszej podstawy stożka, a łukowe wybrania 9 przedzielone są w pionie łamaczami 10 żużla o kształcie łukowych występów, natomiast w występach 11 pomiędzy wybraniem 9 są przelotowe otwory 12, o kształcie stożka ściętego, z mniejszą średnicą skierowaną do wewnątrz skorupowego elementu, przy czym skorupowy element 1 z cylindryczną obudową 4 połączony jest śrubami 13.

Zaletą powyższego rozwiązania jest samoczynne rozdrabnianie się żużla wewnątrz retorty, co zapobiega zapychaniu się przewodu spalania, przez samoczynne regulowanie się tej czynności wewnątrz retorty.

Zastrzeżenie ochronne

1. Retorta o cylindrycznej obudowie, zakończonej u góry kołnierzem, w której jest osadzona część wewnętrzna o skorupowym kształcie stożka ściętego, z mniejszą średnicą u dołu, a powierzchnia wewnętrzna ma łukowe wybrania, ograniczone zbieżnie usytuowanymi występami, **znamienna tym**, że skorupowy element (1) osadzony jest poprzez kołnierz (2), na kołnierzu (3) cylindrycznej obudowy (4), mającej na zewnętrznej powierzchni kształtowy występ (5), zaś pobocznica (6) skorupowego elementu (1) ma kształt odwróconego stożka ściętego, zakończonego przy mniejszej średnicy walcową powierzchnią (7), a wewnętrzna powierzchnia skorupowego elementu (1) ma łukowo wypukłą pobocznice (8), przy czym wewnątrz skorupowego elementu (1) na obwodzie są usytuowane naprzeciw siebie łukowe wybrania (9) zbieżające się w kierunku mniejszej podstawy stożka, a łukowe wybrania (9) przedzielone są w pionie łamaczami (10) żużla o kształcie łukowych występów, natomiast w występach (11) pomiędzy wybraniem (9) są przelotowe otwory (12), o kształcie stożka ściętego, z mniejszą średnicą skierowaną do wewnątrz skorupowego elementu, przy czym skorupowy element (1) z cylindryczną obudową (4) połączony jest śrubami (13).

Rysunki

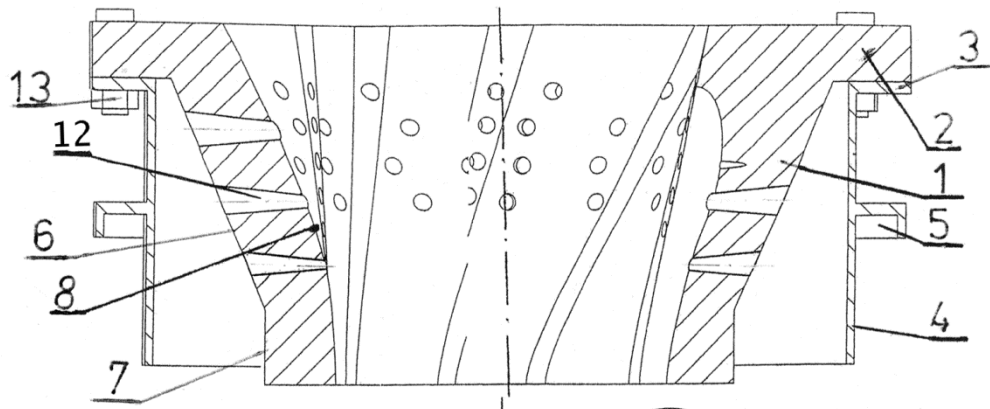


Fig. 1

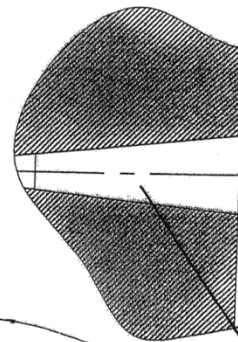


Fig. 3

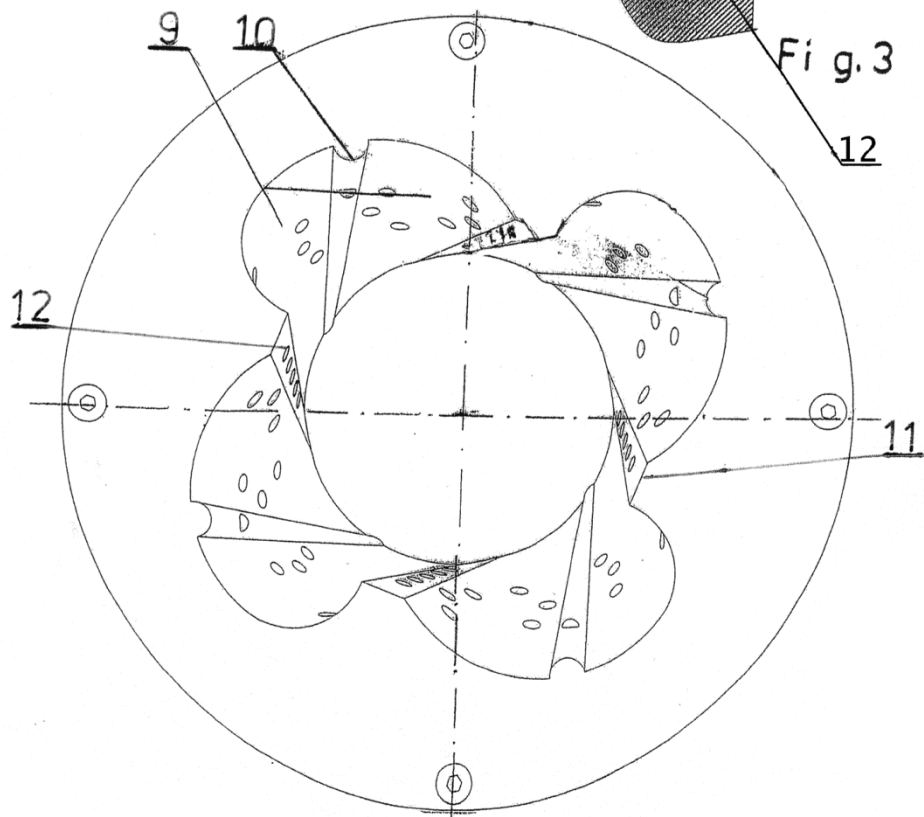


Fig. 2

