

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **9134**

(21) Numer zgłoszenia: **7551**

(22) Data zgłoszenia: **15.03.2005**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Automatyczny kocioł retortowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.01.2006 WUP 01/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
„KLIMOSZ” Sp. z o.o., Żory, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Tekla Krzysztof, Strumień, (PL);
Krakowczyk Tomasz, Żory, (PL)

PL 9134

Nr Rp. 9134.....

Klasa 23-03.....

AUTOMATYCZNY KOCIOŁ RETORTOWY

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest automatyczny kocioł retortowy , w szczególności ukształtowanie i wygląd obudowy poszczególnych elementów tego kotła.

Znany jest z polskiego opisu zgłoszenia wzoru użytkowego nr 114146 „Kocioł wodny centralnego ogrzewania do spalania węgla i/lub speletyzowanej biomasy”. Kocioł charakteryzuje się tym, że obudowa układu podającego paliwo stanowi jedną całość z koroną paleniska retortowego. Inne znane rozwiązanie według polskiego wzoru przemysłowego nr 5221 „Kocioł grzewczy wodny na paliwa stałe” ma obudowę podzieloną na trzy komory, których drzwi wraz z zamknięciami znajdują się na czołowej ścianie. Drzwi dolnej komory są wyposażone w uchylną klapę nawietrznikową sterowaną za pomocą cięgła z automatu umieszczonego na górnej ścianie obudowy.

Wygląd kotła według zgłoszonego wzoru przemysłowego jest przedstawiony na rysunku oraz na fotografii i różni się zasadniczo od wyżej opisanych. Główną część kotła stanowi korpus zawierający płomienniki. W dolnej części wymiennika jest komora spalania wyposażona w ruszt , katalizator ceramiczny i retortę doprowadzającą paliwo. Pod komorą spalania jest popielnik. Całość jest umieszczona w stalowej, prostopadłościenniej obudowie zamkniętej od góry klapą 1. W górnej części

obudowy jest wykonany w kształcie ściętego ostrosłupa 2 panel sterowania, na którego górnej ścianie jest umieszczone logo producenta.

W dolnej części przedniej ściany obudowy są wykonane drzwi do komory spalania i do popielnika oddzielone szeroką szczeliną 3 w celu uniknięcia kolizji podczas otwierania.

Kolor obudowy jest czerwony zaś kolor górnej klapy 1 oraz drzwi jest szary.

Obok kotła znajduje się zasobnik paliwowy 4 w kształcie prostopadłościanu obciętego od góry płaszczyzną prostokątnej pokrywy 5 nachyloną w stosunku do poziomu o kąt ostry. Zasobnik 4 jest zakończony zsypem 6 w kształcie ściętego ostrosłupa opierającego się na podporze 7 zakończonej okrągłą podstawą 8. Kocioł z zasobnikiem jest połączony tuleją 9. Obudowa zasobnika 4, zsypu 6 oraz tulei 9 jest koloru czerwonego, podpora 7 wraz z podstawą 8 oraz skrzynka zawierająca wentylator jest czarna, zaś pokrywa 5 szara. Całość daje wrażenie estetycznego i wyrazistego w zakresie kształtu i kolorystyki zespołu.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

1. Usytuowanie drzwi kotła poprzez rozdzielenie ich szczeliną (3)
2. Kształt zasobnika paliwa (4) zakończonego zsypem (9)
3. Usytuowanie podpory (6) na okrągłej podstawie
4. Kolorystyka zespołu polegająca na zestawieniu barwy czerwonej z szarą z akcentami barwy czarnej.

RZECZNIK PATENTOWY



mgr inż. Urszula Trawińska



