

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **8346**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **2277**

(22) Data zgłoszenia: **31.12.2002**

(54)

Kocioł grzewczy z elementami obsługowymi

(30) Pierwszeństwo:

06.07.2002 (DE) 40205702.3

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.08.2005 WUP 08/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Vaillant GmbH, Remscheid, (DE)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Rosch Frank, Mettmann, (DE)

PL 8346

Nr Rp. 8346.....

Klasa 23-03.....

Kocioł grzewczy z elementami obsługowymi

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kocioł grzewczy z elementami obsługowymi, przeznaczony do ogrzewania obiektów, składający się z obudowy i umieszczonych w obudowie elementów obsługowych, służących do sterowania pracą kotła grzewczego.

Kocioł grzewczy z elementami obsługowymi według wzoru przemysłowego odróżnia się od znanych tego typu kotłów grzewczych nową i posiadającą indywidualny charakter postacią i oryginalnością, przejawiającą się w cechach linii, kształtu, konturów oraz barwie.

Zgłoszenie obejmuje następujące dwie odmiany kotła grzewczego z elementami obsługowymi:

1. Odmiana pierwsza (fig. 1, 2, 4, 5, 6)
2. Odmiana druga (fig. 1, 3, 4, 7, 8)

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku zbiorczym zawierającym fig.1 do fig. 3 i przedstawiającym obie odmiany kotła grzewczego z elementami obsługowymi oraz na załączonych rysunkach i fotografiach mających na celu jego lepsze zobrazowanie, przy czym fig. 1 przedstawia kocioł grzewczy z elementami obsługowymi według pierwszej i drugiej odmiany, z zamkniętą klapą obudowy, w widoku perspektywicznym, fig. 2 - kocioł grzewczy według pierwszej odmiany, w widoku perspektywicznym, fig. 3 - kocioł grzewczy według

drugiej odmiany, w widoku perspektywicznym, fig. 4 - kocioł grzewczy według pierwszej i drugiej odmiany, z zamkniętą klapą obudowy, w widoku perspektywicznym, fig. 5 - kocioł grzewczy według pierwszej odmiany, z otwartą klapą obudowy, w widoku perspektywicznym, fig. 6 - szczegółowy widok panelu sterowniczego z elementami obsługowymi według pierwszej odmiany, fig. 7 - kocioł grzewczy według drugiej odmiany, z otwartą klapą obudowy, w widoku perspektywicznym, fig. 8 - szczegółowy widok panelu sterowniczego z elementami obsługowymi według drugiej odmiany.

Obie odmiany wzoru różnią się między sobą jedynie elementami obsługowymi.

Kocioł grzewczy z elementami obsługowymi według wzoru przemysłowego ma prostopadłościenną obudowę z dwuczęściową klapą zakrywającą w stanie zamkniętym panel sterowniczy kotła od góry i od przodu obudowy.

Boki w przybliżeniu prostokątnej górnej części klapy są w jej stanie zamkniętym równoległe do bocznych krawędzi odpowiednio górnej i przedniej powierzchni obudowy kotła i usytuowane w pewnej odległości od nich, a prostokątna dolna część klapy w stanie zamkniętym stanowi w przybliżeniu przedłużenie ku dołowi przedniej powierzchni górnej części klapy, przy czym przednia powierzchnia górnej części klapy ma małą wysokość w porównaniu z wysokością dolnej części klapy.

Zarówno powierzchnia górnej części klapy, jak i powierzchnia dolnej części klapy są lekko wygięte po łuku na zewnątrz i w stanie zamkniętym wystają lekko ponad płaszczyzny odpowiednich powierzchni prostopadłościennej obudowy kotła.

Dolna część klapy ma na swej powierzchni, przyległe do jej górnej krawędzi, płytkie wgłębienie mające w widoku z przodu kształt łuku zwróconego wierzchołkiem do

dołu i rozszerzającego się u góry symetrycznie ku bocznym krawędziom klapy (tzw. Smiley), którego cięciwa pokrywa się z górną krawędzią dolnej części klapy.

Każda z obu części klapy jest zamocowana na obudowie kotła za pomocą dwóch płaskich cięgieł o łukowym kształcie, które podczas zamykania klap chowają się w szczelinach w obudowie.

Części górna i dolna klapy w stanie otwartym odsłaniają pochyłą prostokątną powierzchnię obudowy, której dłuższe, poziome krawędzie, górna i dolna, stanowią linie przecięcia z powierzchniami, odpowiednio górną i przednią, obudowy, zaś z obu boków powierzchnia ta jest osłonięta dwiema pionowymi kolumnami, których powierzchnie pionowe przednia i zewnętrzna boczna oraz pozioma górna są utworzone przez płaszczyzny zewnętrzne odpowiednich ścian prostopadłościennej obudowy, a ich powierzchnie wewnętrzne boczne są pionowe i równoległe do powierzchni zewnętrznych bocznych, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach i fotografiach fig. 1 do 8.

Na pochyłej powierzchni obudowy, bliżej jej górnej krawędzi usytuowana jest jednostka sterująca w postaci panelu sterowniczego, który ma kształt wydłużonego poziomego prostokąta zakończonego z obu krótszych, pionowych boków wypukłym na zewnątrz łukiem, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach i fotografiach fig. 2, 3, 5 do 8.

W lewym, patrząc od przodu, końcu prostokątnego panelu sterowniczego usytuowane są jeden nad drugim, wchodząc częściowo na łukowe boczne zakończenie i wystając częściowo poza boki, górny i dolny, prostokąta panelu, poła dwóch okrągłych pokręteł, których wystające uchwyty mają w widoku z góry kształt prostokątów o lekko wklęsłych dłuższych bokach. Na prawo od pokręteł, bezpośrednio za nimi, w pobliżu górnego boku panelu

sterowniczego usytuowany jest prostokątny ekran wyświetlacza, o dłuższych bokach poziomych, poniżej którego umieszczone są w dwóch pionowych i poziomych rzędach cztery okrągłe przyciski. Poniżej prawego, patrząc od przodu, końca panelu sterowniczego w pochylej powierzchni znajduje się w przybliżeniu owalne pole o poziomej osi wzdłużnej, z którego wystaje w przybliżeniu prostokątny w widoku z góry uchwyt, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach i fotografiach fig. 2, 3, 5 do 8.

W pierwszej, bardziej rozbudowanej odmianie wzoru przemysłowego, na prawo od wymienionego powyżej, w odniesieniu do powyższej drugiej odmiany, ekranu wyświetlacza z przyciskami, w panelu sterowniczym znajdują się dodatkowo, umieszczone jeden nad drugim, dwa okrągłe pokrętła z wystającymi, w widoku z góry w przybliżeniu prostokątnymi uchwytami i usytuowany na poziomie dolnego pokrętła i na prawo od niego okrągły guzik, na prawo od których usytuowany jest z kolei, także w pobliżu górnego boku panelu sterowniczego, drugi prostokątny ekran wyświetlacza o dłuższych bokach poziomych, jak to uwidoczniono na załączonych rysunkach i fotografiach fig. 2, 5, 6.

Kłapa ma inną barwę niż reszta prostopadłościennej obudowy, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 4, 5, 7.

Cechy istotne wzoru przemysłowego przejawiają się w tym, że kocioł grzewczy z elementami obsługowymi według ma prostopadłościenną obudowę z dwuczęściową kłapą zakrywającą w stanie zamkniętym panel sterowniczy kotła od góry i od przodu obudowy. Boki w przybliżeniu prostokątnej górnej części kłapy są w jej stanie zamkniętym równoległe do bocznych krawędzi odpowiednio górnej i przedniej powierzchni obudowy kotła i usytuowane

w pewnej odległości od nich, a prostokątna dolna część klapy w stanie zamkniętym stanowi w przybliżeniu przedłużenie ku dołowi przedniej powierzchni górnej części klapy, przy czym przednia powierzchnia górnej części klapy ma małą wysokość w porównaniu z wysokością dolnej części klapy. Zarówno powierzchnia górnej części klapy, jak i powierzchnia dolnej części klapy są lekko wygięte po łuku na zewnątrz i w stanie zamkniętym wystają lekko ponad płaszczyzny odpowiednich powierzchni prostopadłościennej obudowy kotła. Dolna część klapy ma na swej powierzchni, przyległe do jej górnej krawędzi, płytkie wgłębienie mające w widoku z przodu kształt łuku zwróconego wierzchołkiem do dołu i rozszerzającego się u góry symetrycznie ku bocznym krawędziom klapy (tzw. Smiley), którego cięciwa pokrywa się z górną krawędzią dolnej części klapy. Każda z obu części klapy jest zamocowana na obudowie kotła za pomocą dwóch płaskich cięgieł o łukowym kształcie, które podczas zamykania klap chowają się w szczelinach w obudowie. Części górna i dolna klapy w stanie otwartym odsłaniają pochyłą prostokątną powierzchnię obudowy, której dłuższe, poziome krawędzie, górna i dolna, stanowią linie przecięcia z powierzchniami, odpowiednio górną i przednią, obudowy, zaś z obu boków powierzchnia ta jest osłonięta dwiema pionowymi kolumnami, których powierzchnie pionowe przednia i zewnętrzna boczna oraz pozioma górna są utworzone przez płaszczyzny zewnętrzne odpowiednich ścian prostopadłościennej obudowy, a ich powierzchnie wewnętrzne boczne są pionowe i równoległe do powierzchni zewnętrznych bocznych, jak to uwidoczniło na załączonych rysunkach i fotografiach fig. 1 do 8.

Na pochyłej powierzchni obudowy, bliżej jej górnej krawędzi usytuowana jest jednostka sterująca w postaci panelu sterowniczego, który ma kształt wydłużonego

poziomego prostokąta zakończonego z obu krótszych, pionowych boków wypukłym na zewnątrz łukiem, jak to uwidoczniło na załączonych rysunkach i fotografiach fig. 2, 3, 5 do 8.

W lewym, patrząc od przodu, końcu prostokątnego panelu sterowniczego usytuowane są jeden nad drugim, wchodząc częściowo na łukowe boczne zakończenie i wystając częściowo poza boki, górny i dolny, prostokąta panelu, pola dwóch okrągłych pokręteł, których wystające uchwyty mają w widoku z góry kształt prostokątów o lekko wklęsłych dłuższych bokach. Na prawo od pokręteł, bezpośrednio za nimi, w pobliżu górnego boku panelu sterowniczego usytuowany jest prostokątny ekran wyświetlacza, o dłuższych bokach poziomych, poniżej którego umieszczone są w dwóch pionowych i poziomych rzędach cztery okrągłe przyciski. Poniżej prawego, patrząc od przodu, końca panelu sterowniczego w pochyłej powierzchni znajduje się w przybliżeniu owalne pole o poziomej osi wzdłużnej, z którego wystaje w przybliżeniu prostokątny w widoku z góry uchwyt, jak to uwidoczniło na załączonych rysunkach i fotografiach fig. 2, 3, 5 do 8.

W pierwszej, bardziej rozbudowanej odmianie wzoru przemysłowego, na prawo od wymienionego powyżej ekranu wyświetlacza z przyciskami, w panelu sterowniczym znajdują się dodatkowo, umieszczone jeden nad drugim, dwa okrągłe pokrętła z wystającymi, w widoku z góry w przybliżeniu prostokątnymi uchwytami oraz usytuowany na poziomie dolnego pokrętła i na prawo od niego okrągły guzik, na prawo od których usytuowany jest z kolei, także w pobliżu górnego boku panelu sterowniczego, drugi prostokątny ekran wyświetlacza o dłuższych bokach poziomych, jak to uwidoczniło na załączonych rysunkach i fotografiach fig. 2, 5, 6.

Kłapa ma inną barwę niż reszta prostopadłościenniej obudowy, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 4, 5, 7.

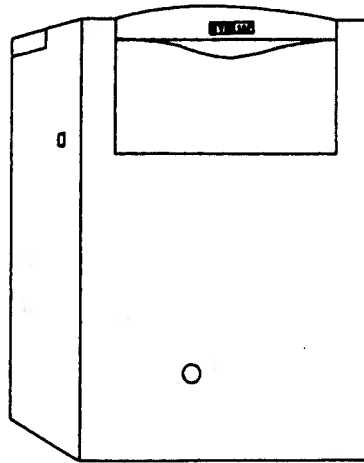


Fig. 1

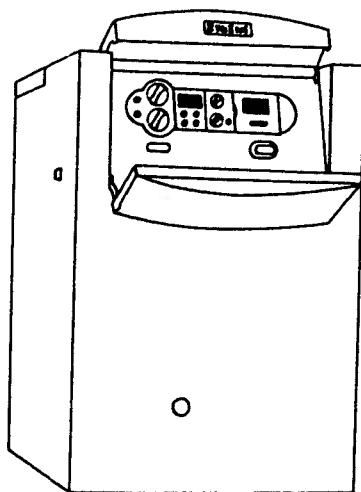


Fig. 2

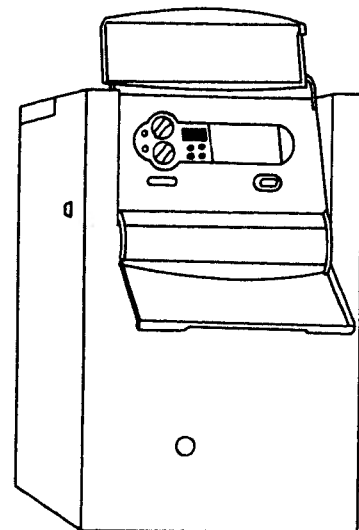


Fig. 3

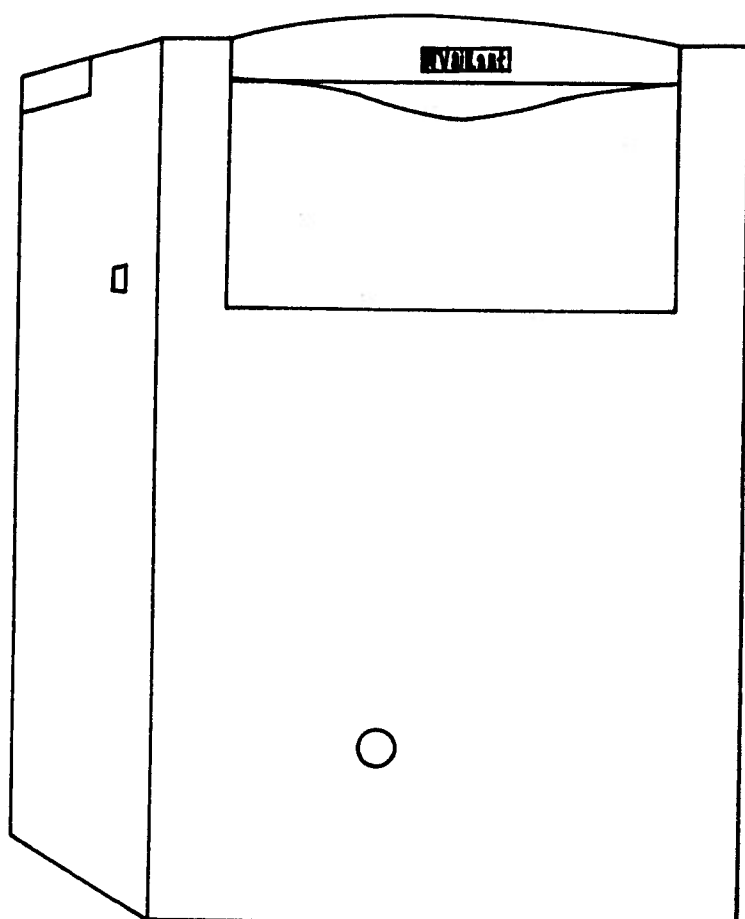


Fig.1

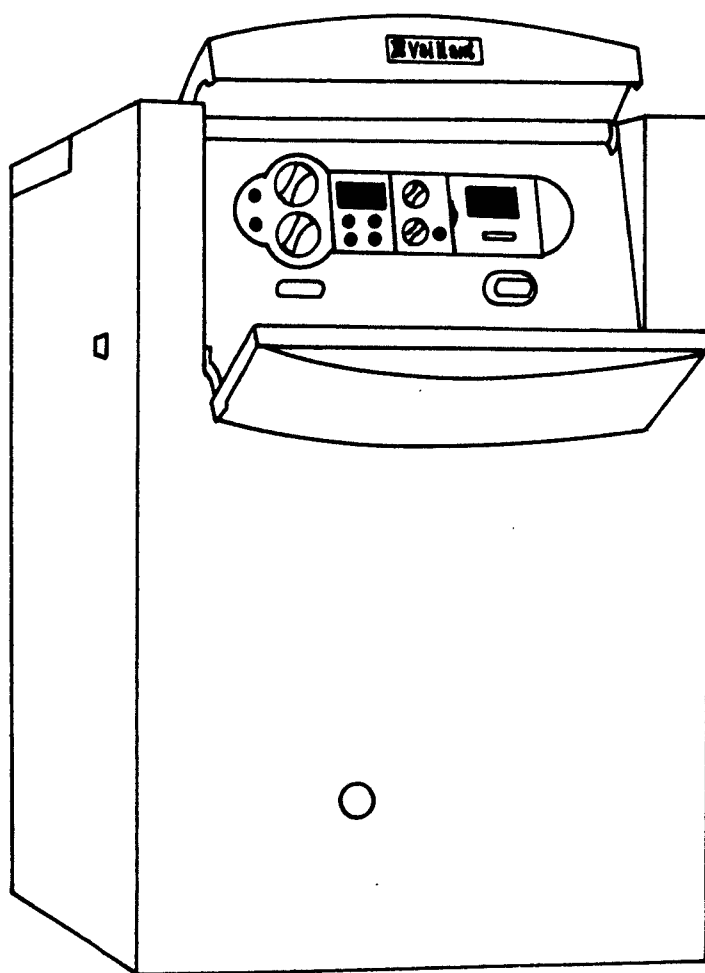


Fig. 2

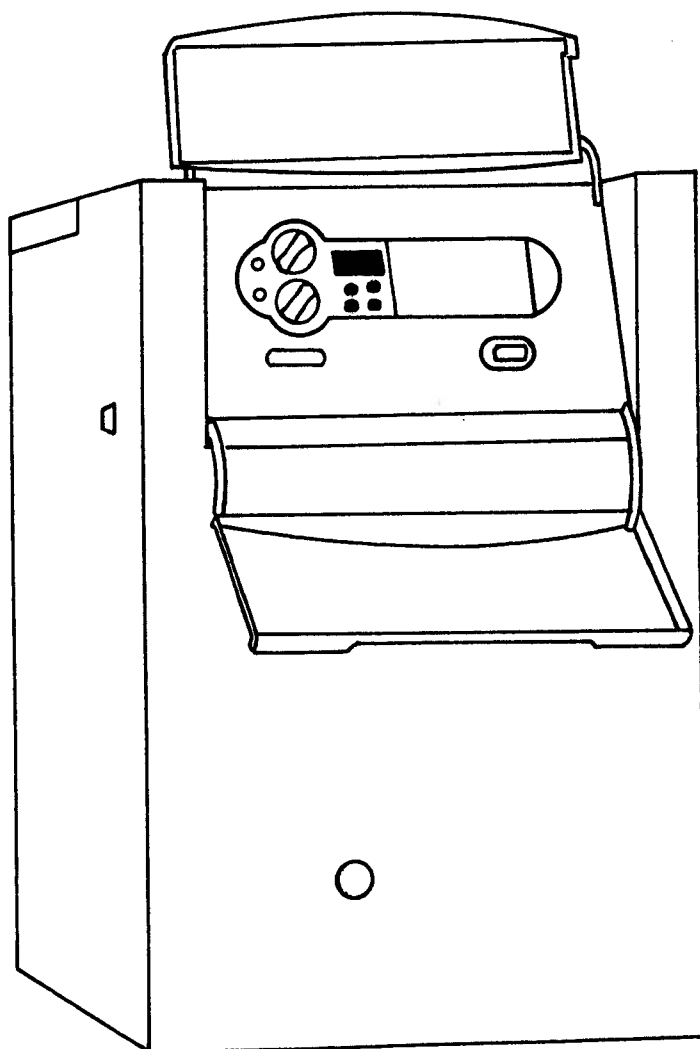


Fig. 3



1

Fig. 4



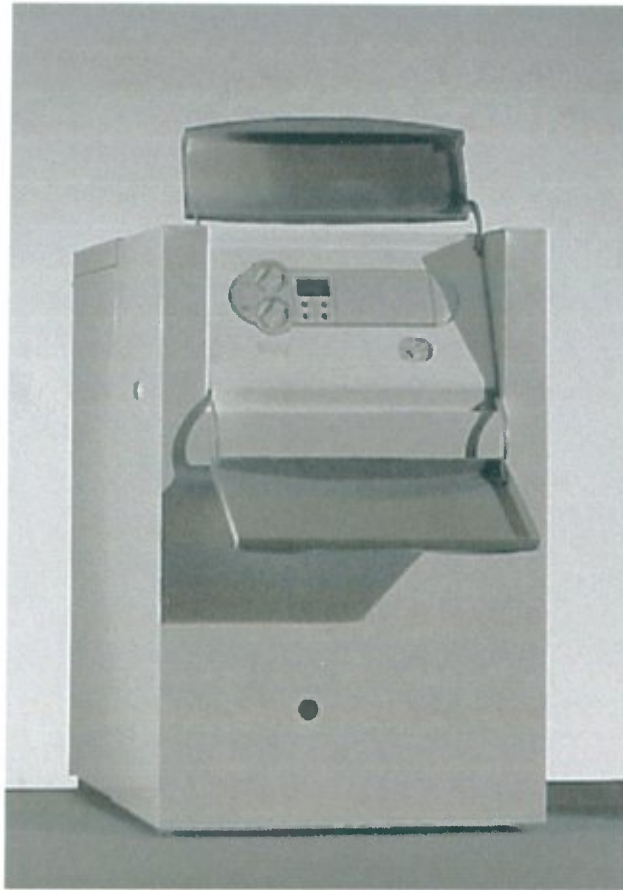
1 a

Fig. 5



1 a Detail

Fig. 6



1 b

Fig. 7



1 b Detail

Fig. 8