

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **64888**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117282**

(22) Data zgłoszenia: **14.02.2008**

(51) Int.Cl.
F24B 1/18 (2006.01)
F24F 6/08 (2006.01)

(54)

Biokominek z nawilżaczem

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

17.08.2009 BUP 17/09

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.04.2010 WUP 04/10

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Czogalla Jacek MCJ, Gaszowice, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Jacek Czogalla, Gaszowice, PL

PL 64888 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest biokominek z nawilżaczem, przeznaczony do instalowania w pomieszczeniach mieszkalnych.

Znane są biokominki z zintegrowanym nawilżaczem ze zgłoszenia W. 117081 których obudowy zbudowane są z elementów metalowych o kształtach zbliżonych do przestrzennych figur geometrycznych, np. prostopadłościanów. Znane są również, z tego samego zgłoszenia, urządzenia paleniskowe osadzone w obudowach biokominków.

Biokominek z nawilżaczem, z metalową obudową w kształcie prostopadłościanu, z urządzeniem paleniskowym, według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że metalowa obudowa ma kształt prostopadłościanu o podstawie zbliżonej do kwadratu, a jego wysokość jest kilkakrotnie razy większa od długości boku jego podstawy. W obudowie wyróżniamy część górną, część dolną oraz część tylną. Część górną obudowy ma kształt prostopadłościanu, w którym wyróżniamy ścianę górną oraz ścianę tylną. Część dolną obudowy ma kształt prostopadłościanu, w którym wyróżniamy ścianę oraz ścianę tylną. Część górną ma wysokość większą od wysokości części dolnej. Część tylna składa się z ściany tylnej części górnej oraz ściany tylnej części dolnej połączonych ze sobą prostokątną blachą. Blacha ma szerokość odpowiadającą szerokości i tylnej, a jej długość jest zbliżona do jednej czwartej wysokości obudowy. Ściana, górna części górnej obudowy, posiada kwadratowe wycięcie, w którym osadzony jest pojemnik nawilżacza. Pojemnik nawilżacza ma kształt prostopadłościanu o kwadratowej podstawie i wysokości zbliżonej do połowy długości boku jego podstawy. W pojemniku nawilżacza wyróżniamy dno, ściany boczne oraz ramkę górną. Zewnętrzny wymiar obwodowy ramki górnej jest większy od wymiaru obwodowego dna. Wewnętrzny wymiar obwodowy ramki górnej jest mniejszy od wymiaru obwodowego dna. Ściana górna, dolnej części obudowy, posiada kwadratowe wycięcie, w którym osadzone jest urządzenie paleniskowe. Urządzenie paleniskowe ma kształt prostopadłościanu o kwadratowej podstawie i wysokości będącej zbliżonej do trzech czwartych długości jego podstawy. W części tylnej obudowy są dwa otwory montażowe. Do części tylnej obudowy jest równolegle przyłożona prostokątna szyba. Prostokątna szyba ma powierzchnię większą od powierzchni tylnej części obudowy i posiada dwa otwory montażowe.

Zaletą biokominka z nawilżaczem jest łatwe przeprowadzanie czynności obsługowych oraz spełnianie funkcji nawilżania powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych, gdzie został zainstalowany.

Przedmiot wzoru użytkowego jest widoczny na rysunku, na którym fig.1 przedstawia widok z przodu biokominka z nawilżaczem, fig.2 przekrój pionowy przedni, fig.3 przekrój pionowy boczny.

Biokominek z nawilżaczem, według wzoru użytkowego składa się z metalowej obudowy 1, która charakteryzuje się kształtem w formie prostopadłościanu o podstawie zbliżonej do kwadratu, którego wysokość jest kilkakrotnie razy większa od długości boku jej podstawy. W obudowie 1 wyróżniamy część górną 2, część dolną 3 oraz część 4. Część górną 2 ma kształt prostopadłościanu, w którym wyróżnia się ścianę górną i ścianę tylną 6. Część dolną 3 ma kształt prostopadłościanu, w którym wyróżnia się ścianę górną 7 oraz ścianę tylną 8. Część tylna 4 składa się z ściany tylnej 6 i ściany tylnej 8 połączonych ze sobą prostokątną blachą 9, dzięki temu część górną 2 i część dolną 3 są oddalone od siebie. Długość blachy 9 jest zbliżona do jednej czwartej wysokości obudowy 1 a jej szerokość odpowiada szerokości części tylnej 4. Ściana górna 5 części górnej 2 posiada kwadratowe wycięcie, w którym osadzony jest pojemnik nawilżacza 10, którego kształt zbliżony jest do prostopadłościanu o kwadratowej podstawie i wysokości zbliżonej do połowy długości boku jego podstawy. W pojemniku nawilżacza 10 wyróżnia się dno 11, ściany boczne 12 oraz ramkę górną 13, elementy te są ze sobą szczelnie zespolone. Ramka 13 ma zewnętrzny wymiar obwodowy większy od wymiaru obwodowego dna 11, a jej wewnętrzny wymiar obwodowy jest mniejszy od wymiaru obwodowego dna 11. Przez ramkę 13, podczas pracy biokominka ulatuje para wodna. Ściana górna 7 części dolnej 3 obudowy 1, posiada kwadratowe wycięcie, w którym osadzone jest urządzenie paleniskowe 14. Urządzenie paleniskowe 14 ma kształt prostopadłościanu o kwadratowej podstawie i wysokości zbliżonej do trzech czwartych długości boku jego podstawy, służy jako pojemnik na biopłyn, którego opary podczas pracy biokominka są spalane. Ciepło wydzielane podczas pracy biokominka nagrzewa wodę, która znajduje się w pojemniku nawilżacza. Część tylną 4 obudowy 1 posiada dwa otwory montażowe 15. Korzystnym jest, gdy do płaszczyzny części tylnej 4 obudowy 1 jest przyłożona równolegle prostokątna szyba 16 z dwoma otworami montażowymi, której powierzchnia jest większa od powierzchni części tylnej 4.

Zastrzeżenia ochronne

1. Biokominek z nawilżaczem mający metalową obudowę w kształcie prostopadłościanu, posiadający urządzenie paleniskowe, **znamienny tym**, że kształt obudowy (1) ma formę prostopadłościanu o podstawie zbliżonej do kwadratu, a jego wysokość jest kilkakrotnie razy większa od długości boku jego podstawy, w której to obudowie (1) wyróżnia się część górną (2), część dolną (3) i część tylną (4), która to część górną (2) ma kształt prostopadłościanu, w którym wyróżniamy ścianę górną (5) i ścianę tylną (6), która to część dolna (3) ma kształt prostopadłościanu, w którym wyróżniamy ścianę górną (7) i ścianę tylną (8), która to część górną (2) ma wysokość większą od wysokości części dolnej (3), która to część tylna (4) składa się z ściany tylnej (6) części górnej (2) i ściany tylnej (8) części dolnej (3) połączonych ze sobą prostokątną blachą (9), która to prostokątna blacha (9) ma długość zbliżoną do jednej czwartej wysokości obudowy (1), a jej szerokość jest równa szerokości części tylnej (4), w której to ścianie górnej (5) jest osadzony pojemnik nawilżacza (10), który to pojemnik nawilżacza (10) ma kształt zbliżony do prostopadłościanu o kwadratowej podstawie i wysokości zbliżonej do połowy długości jego boku podstawy, w którym to pojemniku nawilżacza (10) wyróżniamy dno (11), ściany boczne (12) i ramkę górną (13), która to ramka (13) ma zewnętrzny wymiar obwodowy większy od wymiaru obwodowego dna (11) a jej wewnętrzny wymiar obwodowy jest mniejszy od wymiaru obwodowego dna (11), w której to ścianie górnej (7) jest osadzone urządzenie paleniskowe (14) o kształcie prostopadłościanu o kwadratowej podstawie i wysokości zbliżonej do trzech czwartych długości boku jego podstawy, w której to części tylnej (4) są dwa otwory montażowe (15).

2. Biokominek z nawilżaczem według zastrz. 1, **znamienny tym**, że do płaszczyzny części tylnej (4) równolegle przyłożona jest prostokątna szyba (16) z dwoma otworami montażowymi, o powierzchni większej od powierzchni części tylnej (4).

Rysunki

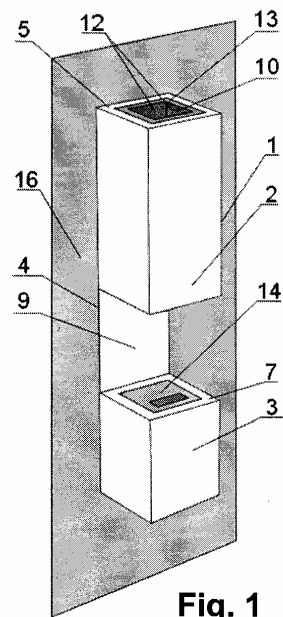


Fig. 1

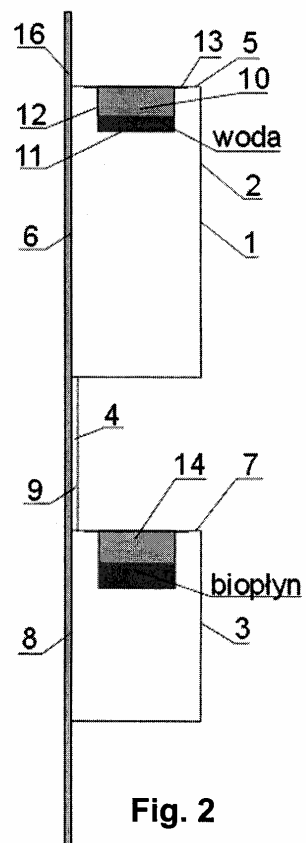


Fig. 2

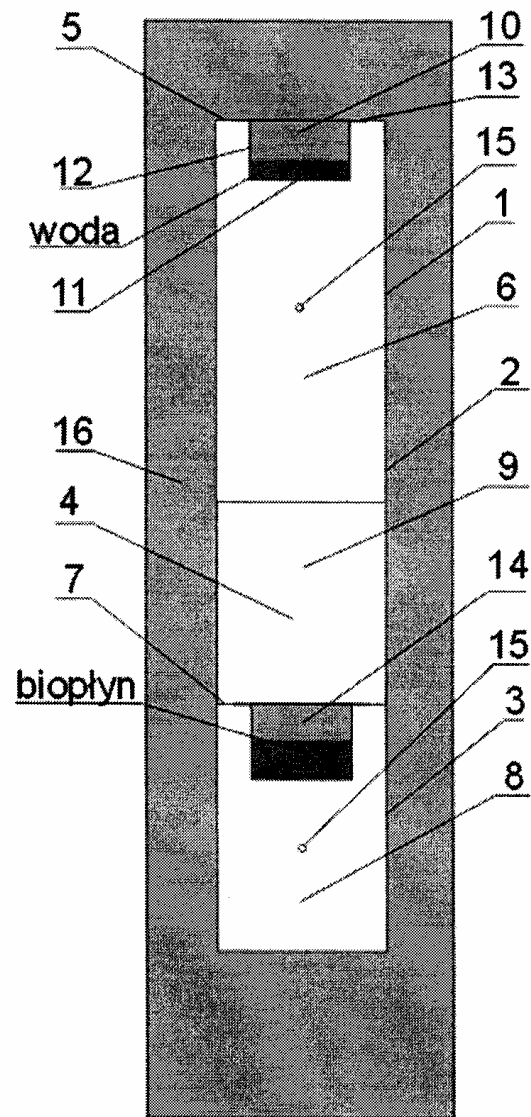


Fig. 3

