

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **5288**

(21) Numer zgłoszenia: **3058**

(22) Data zgłoszenia: **24.04.2003**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Kominowy odzyskiwacz ciepła

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.07.2004 WUP 07/2004.

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Gizicki Jan, Wrocław, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Gizicki Jan, Wrocław, (PL)

PL 5288

Nr Rp. 5288

Klasa 23-03

Kominowy odzyskiwacz ciepła

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kominowy odzyskiwacz ciepła, stanowiący element przyłączeniowy komina, przeznaczony do zabudowania w ciągu dymowym komina w celu częściowego odzyskania ciepła ulatującego wraz ze spalinami do atmosfery.

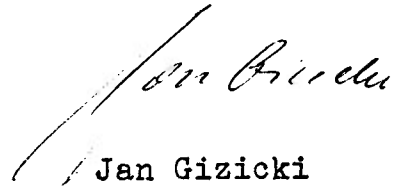
Znany kominowy odzyskiwacz ciepła, instalowany w ciągu dymowym komina, składa się z blaszanego elementu rurowego, mającego przytwierdzoną trwale na zewnątrz pobocznicę metalową węzownicę zaopatrzoną w króciec wlotowy i wylotowy.

Inną znaną postać kominowego odzyskiwacza ciepła stanowi blaszany element rurowy wyposażony na zewnętrznej powierzchni pobocznicę w radiator.

Kominowy odzyskiwacz ciepła według wzoru przemysłowego składa się z cylindrycznego blaszanego płaszcza, stanowiącego rurę dymową, wewnątrz którego umieszczona jest, przytwierdzona do tego płaszcza, zwinięta śrubowo metalowa węzownica z wyprowadzonymi na zewnątrz płaszcza króćcami wlotowym i wylotowym.

Płaszcz blaszany wykonany jest z żaroodpornej blachy stalowej, natomiast węzownica ze stali nierdzewnej lub z miedzi. Przepływ wody przez węzownicę odbywa się grawitacyjnie lub wymuszony jest pompą.

Cechy istotne wzoru przemysłowego polegają na tym, że kominowy odzyskiwacz ciepła składa się z cylindrycznego blaszanego płaszcza, stanowiącego rurę dymową, wewnątrz którego umieszczona jest, przytwierdzona do tego płaszcza, zwinęta śrubowo wężownica z wyprowadzonymi na zewnątrz płaszcza króćcami wlotowym i wylotowym.



Jan Gizicki

