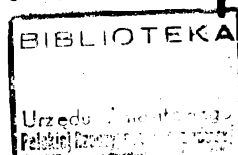


URZĄD PATENTOWY



F 231 17/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 20735.

Kl. 36 d, 5/01.

Marjan Plebańczyk
(Warszawa, Polska).**Komin zaopatrzony u górnego wylotu w boczne otwory na podobieństwo żaluzji.**

Zgłoszono 13 października 1933 r.

Udzielono 14 listopada 1934 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest komin, zaopatrzony u górnego wylotu w boczne otwory, utworzone w znany sposób zapomocą ukośnie wbudowanych ścianek, które kierują do góry prąd powietrza, pędzonego wiatrem, i wywołują działanie ssące w górnej części kanału kominowego.

Stosownie do wynalazku górna część kanału komina różni się tem od innych, iż zawiera ścianki, które dzielą wnętrze komina na dwie części: wewnętrzną, otoczoną temi ściankami i posiadającą swój górny wylot poniżej wylotu komina, i zewnętrzną, połączoną otworami bocznymi z atmosferą. Prąd powietrza, wpływający z zewnątrz przez boczne otwory, jest kierowany wgórę wzdłuż zewnętrznej powierzchni tych ścia-

nek i na ich górnych krawędziach łączy się ze strumieniem spalin, wywierając na nie działanie ssące.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony schematycznie na rysunku w postaci przykładów wykonania. Fig. 1 przedstawia w przekroju pionowym górną część murówaną komina; fig. 2 — przekrój wzdłuż linii II—II na fig. 1; fig. 3 — górną część komina w postaci blaszanej nasady w przekroju pionowym oraz fig. 4 — przekrój wzdłuż linii IV—IV na fig. 3.

W przykładzie wykonania według fig. 1 komin posiada przekrój kwadratowy. W górnej części komina wykonane są otwory boczne 1, utworzone zapomocą ukośnie wstawionych ścianek. W górnej części ka-

nału 2 komina osadzone są cztery pionowe ścianki 3, tworzące wewnętrzną przestrzeń 4 i zewnętrzną przestrzeń 5, połączoną z atmosferą otworami 1. Ścianki 3 są połączone zapomocą ścianek 6 z narożnymi częściami 7 komina. Prąd powietrza z zewnątrz, wywołany np. wiatrem, wpada w otwory 1 i, uderzając o ścianki 3 i 6, kieruje się w górę, gdzie u górnych krawędzi 8 ścianek 3 łączy się z dymem, wypływającym z przestrzeni 4 kanału, na którą wywiera działanie ssące.

Ponad górnym wylotem kwadratowej rury, utworzonej zapomocą ścianek 3, umocowana jest bryła 9, utworzona z dwóch stożków lub ostrosłupów, przylegających do siebie podstawami. Zadaniem bryły 9 jest odchylenie w bok względnie utrudnianie przedostawania się powietrza do wnętrza komina wskutek uderzeń wietrznych. Wskutek tego umożliwiające jest spokojne palenie się ognia nawet podczas silnego wiatru.

Na fig. 3 uwidoczniła jest górna część komina w postaci blaszanej nasady, której dolny koniec jest osadzony w kanale 2 komina. Ścianki 3 są utworzone w postaci okrągłej blaszanej rury, do której przymocowane są trzy blaszane stożki ścięte 11, 12 i 13, połączone ze sobą zapomocą pionowych żeber 14 i 15. Między stożkami znajdują się otwory 1, przez które pędzone wiatrem powietrze wpływa do przestrzeni 5, zawartej między ściankami otworów 1 a ścianką 3, i wznosi się ku krawędziom 8 górnego wylotu rury, tworzącej przestrzeń 4.

Stożek ścięty 13 przechodzi u góry w cylinder 16, zaopatrzony w boczne otwory 17, stanowiące wylot do dymu. Cylinder 16 jest nakryty stożkowym blaszanym daszkiem 18 lub pokrywą, pod którą umocowana jest bryła 9, składająca się z dwóch blaszanych stożków. Bryła 9 służy tu do tego samego celu, co w przykładzie wykonania według fig. 1.

Zewnętrzna część blaszanej nasady może być utworzona nie ze stożków ściętych,

lecz z blaszanego cylindra z otworami, zaopatrzonymi np. w ukośne blachy kierownice do prowadzenia powietrza w górę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Komin, zaopatrzony u górnego wylotu w boczne otwory na podobieństwo żaluzji, znamieny tem, że w górnej części kanału kominowego osadzone są pionowe ścianki (3) o górnych krawędziach (8), położonych poniżej wylotu komina, przyczem ścianki (3) otaczają przestrzeń (4) do przepływu dymu, a zewnątrz nich znajduje się przestrzeń (5), połączona otworami bocznymi (1) z atmosferą.

2. Komin według zastrz. 1, znamieny tem, że przestrzeń (5), otaczająca powyższe ścianki (3), jest podzielona na części pionowymi ściankami (6), służącymi do kierowania prądu powietrza w górę.

3. Komin według zastrz. 1, znamieny tem, że w przestrzeni, znajdującej się między górnymi krawędziami (8) ścianek wewnętrznych (3) i górnym wylotem (10) komina, umieszczona jest bryła (9), mająca na celu odchylenie względnie utrudnianie przedostawania się do wnętrza komina prądu powietrza, mogącego pod działaniem wiatru wpadać przez górny wylot komina.

4. Komin według zastrz. 3, znamieny tem, że bryła (9) posiada postać dwóch stożków lub ostrosłupów, połączonych ze sobą podstawami.

5. Komin według zastrz. 1, znamieny tem, że górna część kanału kominowego, zawierająca ścianki (3), oddzielające przestrzeń (4) do przepływu dymu od przestrzeni (5) do przepływu powietrza, jest utworzona w postaci blaszanej nasady kominowej.

6. Komin według zastrz. 5, znamieny tem, że nasada kominowa jest wykonana w postaci rury, którą otacza osłona blaszana, zaopatrzona w otwory (1).

7. Komin według zastrz. 6, znamieny

tem, że osłona jest utworzona ze ściętych stożków (11, 12, 13), połączonych ze sobą pionowymi żebrami (14, 15).

8. Komin według zastrz. 1, znamieny tem, że powierzchnię wewnętrzną, ograniczającą przestrzeń (4), stanowi okrągła rura, wykonana z betonu lub blachy, bez ścia-

nek kierowniczych (6), natomiast z otworami przewodniczymi (1), wykonanymi w murze komina i zaopatrzonemi w przegrody.

M a r j a n P l e b a ń c z y k.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

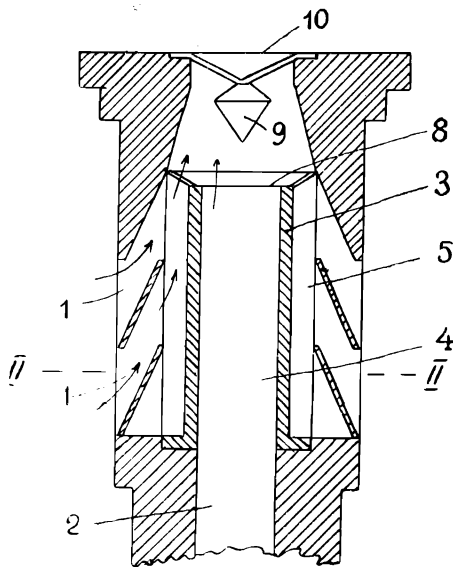


Fig. 2

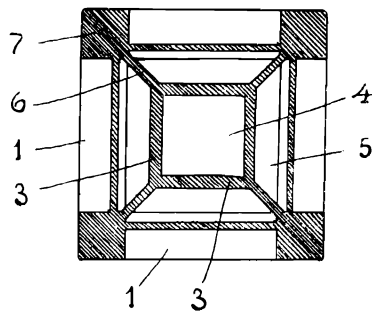


Fig. 3

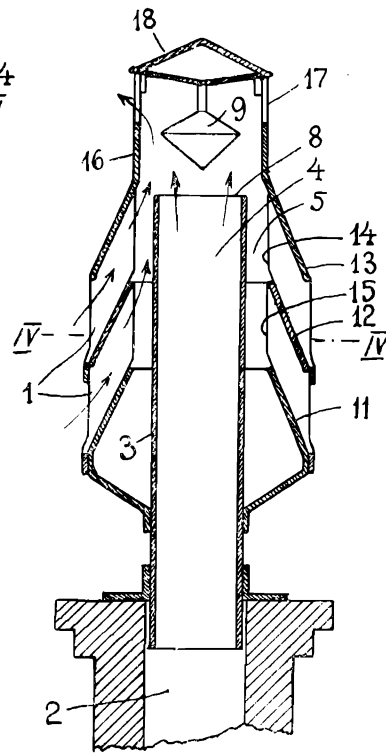


Fig. 4

