

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

94289

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 07.05.75 (P. 180238)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 19.06.76

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1977

MKP E04h 12/28

Int. Cl.² E04H 12/28

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Antoni Romanowski

**Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych,
Kraków (Polska)**

Przemysłowy komin wieloprzewodowy

Przedmiotem wynalazku jest przemysłowy komin wieloprzewodowy z podwieszonymi przewodami wewnętrznymi.

Dotychczas w konstrukcjach kominów wieloprzewodowych stosowano dwa współosiowe żelbetowe trzony nośne o przekroju poprzecznym kołowym, pomiędzy którymi to trzonami umieszczono przewody kominowe. Ciężar przewodów przenoszony był przez stropy belkowe wsparte na wewnętrznym i zewnętrznym trzonie komina.

Znane są również kominy żelbetowe wielokształtowe, jak na przykład z opisu wzoru użytkowego nr Ru 26176, posiadające jeden żelbetowy trzon nośny wielokształtny o kształcie przekroju dostosowanym do ilości wewnętrznych przewodów kominowych.

Wadami wyżej wymienionych kominów była konieczność budowy dwóch trzonów nośnych względnie niekorzystny kształt przekroju poprzecznego z uwagi na działanie sił pochodzących od parcia wiatru.

Istotę wynalazku stanowi komin wieloprzewodowy z zewnętrznym żelbetowym trzonem nośnym o przekroju poprzecznym kołowym wewnątrz którego to trzonu poszczególne odcinki (segmenty), przewodów wewnętrznych podwieszone są do trzonu zewnętrznego przy pomocy cięgien ukośnych i poziomych oraz wieszaków, przy czym poszczególne odcinki przewodów stanowią przestrzenną konstrukcję samonośną lub wspierają się na sztywnych konstrukcjach rusztów poziomych.

Komin według wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny komina, fig. 2 - przekrój poprzeczny w przypadku trzech wewnętrznych przewodów, fig. 3 - przekrój poprzeczny w przypadku czterech wewnętrznych przewodów a fig. 4 - przekrój wzdłuż linii A-A oznaczonej na fig. 3.

Niezależnie od ilości przewodów wewnętrznych, konstrukcja komina pozostaje zawsze niezmienną i składa się z żelbetowego trzonu nośnego zewnętrznego 1 o przekroju poprzecznym kołowym, wewnętrznych przewodów kominowych 2 w postaci segmentów podwieszonych do trzonu zewnętrznego 1 przy pomocy cięgien ukośnych 4 i poziomych 5 oraz wieszaków 6, przy czym poszczególne odcinki (segmenty) przewodów

wewnętrznych 2 stanowią przestrzenną konstrukcję samonośną lub wspierają się na sztywnych konstrukcjach rusztów poziomych 3.

Kształt konstrukcji rusztów nośnych 3 oraz kierunki i długości cięgien 4 zależne są od ilości wewnętrznych przewodów kominowych 2.

Zastrzeżenie patentowe

Przemysłowy komin wieloprzewodowy z zewnętrznym żelbetowym trzonem nośnym o przekroju poprzecznym kołowym, z n a m i e n n y t y m, że wewnętrzne przewody kominowe (2) w postaci segmentów, podwieszone są do trzonu zewnętrznego (1) przy pomocy cięgien ukośnych (4) i poziomych (5) oraz wieszaków (6); przy czym poszczególne odcinki przewodów wewnętrznych (2) stanowią przestrzenną konstrukcję samonośną lub wspierają się na sztywnych konstrukcjach rusztów poziomych (3).

