

Warszawa, 15 listopada 1935 r.

URZĄD PATENTOWY

F 24d 5/10



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22105.

Kl. 36 c, 9/42.

Jan Noworyta
(Lwów, Polska).

Centralne sufitowo - ściennie ogrzewanie gorącym powietrzem.

Zgłoszono 13 kwietnia 1934 r.

Udzielono 6 września 1935 r.

Dotychczasowe sposoby centralnego ogrzewania gorącym powietrzem wykazały w praktyce pewne wady pomimo taniości i prostoty instalacji.

Wady te usunąć się dadzą w ten sposób, że nie będzie się wpuszczać jak dotychczas gorącego powietrza wprost do pomieszczeń ogrzewanych, tylko podgrzewać się będzie powietrze pośrednio w pomieszczeniach zapomocą ogrzewanych sufitów, a w razie potrzeby i ścian na możliwie największej powierzchni, ale zato przy łagodniejszej temperaturze. Da się to skutecznie dzięki temu, że ogrzane uprzednio w specjalnej komorze powietrze będzie krążyło między sufitami względnie między ścianami, które przez zetknięcie się z krą-

żącym powietrzem gorącym będą stawały się grzejnikami.

Jeżeli taki sufit ogrzewający wykona się z odpowiednich płyt przeświecających, np. szklanych, to przez umieszczenie odpowiedniego źródła światła nad takim przeświecającym sufitem będzie można uzyskać promieniowanie światła o nieznanym dotąd a dużych efektach architektonicznych.

Przykład wykonania wynalazku jest przedstawiony na rysunku.

Fig. 1 przedstawia przekrój pionowy pomieszczeń, przeznaczonych do ogrzewania, wzdłuż linii *a — a* na fig. 3; fig. 2 — pionowy przekrój wzdłuż linii *b — b* na fig. 3; fig. 3 — przekrój poziomy wzdłuż linii *w — w* na fig. 1 i 2. Cyfra 1 oznacza posadzkę,

2 — ścianę zewnętrzną, 3 — wewnętrzną ścianę grzejącą, 4 — zewnętrzny strop dachowy i sufit górny, 5 — grzejący sufit dolny, 8 — wylot komina piecyka, 9 — przestrzeń międzysufitową względnie międzyścienną, w której krąży gorące powietrze, nagrzane piecykiem w specjalnej komorze.

Kierunek krążenia powietrza oznaczają strzałki.

Cyfra 7 oznacza piecyk, który podgrzewa powietrze i z którego spaliny uchodzą do wylotu 8 komina; liczba 10 oznacza przegrodę, oddzielającą komorę piecyka od kanału powrotnego powietrza, a 9' — połączenie dolne między dwoma pomieszczeniami.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Centralne sufitowo-ściennie ogrzewa-

nie gorącym powietrzem, znamienne tem, że pomieszczenia, mające być ogrzane, są zaopatrzone w podwójny sufit, a zależnie od potrzeby i w podwójne ściany, przyczem piecyk, umieszczony w odpowiednim miejscu, nagrzewa tam powietrze, które przedostaje się potem do przestrzeni międzysufitowej względnie międzyściennej, czyniąc sufity i ściany, stykające się z gorącym krążącym powietrzem, grzejnikami pomieszczeń, które mają być ogrzane.

2. Centralne sufitowo-ściennie ogrzewanie gorącym powietrzem według zastrz. 1, znamienne tem, że dolny sufit względnie ściany, które mają spełnić rolę grzejników, są wykonane z przeświecającego materiału.

Jan Noworyta.

Fig. 1.

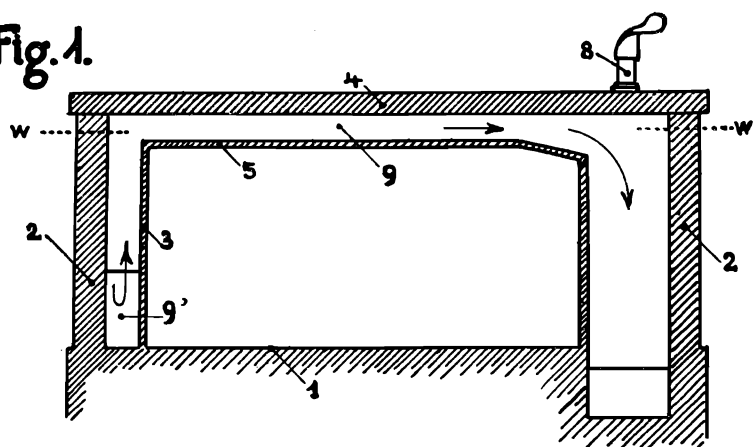


Fig. 2.

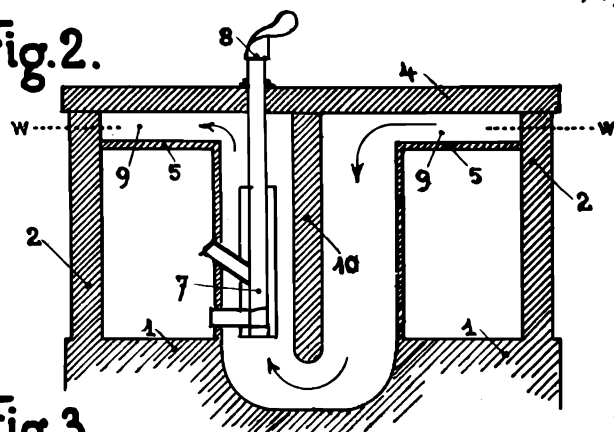


Fig. 3.

