



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37900

Kl. 36 d, 2

Kostrzyńska Fabryka Celulozy i Papieru*)
w budowie

F 794 13/02

Kostrzyń, n. Odrą, Polska

Sposób wykonywania przewodów wentylacyjnych w zabudowaniach, zwłaszcza fabrycznych lub mieszkalnych

Udzielono patentu z mocą od dnia 22 marca 1954 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wykonywania przewodów wentylacyjnych w zabudowaniach i urządzeniach, zwłaszcza fabrycznych oraz ewentualnie i mieszkalnych.

Dotychczas wyciągi wentylacyjne wykonywano z blachy i w pewnych przypadkach z płyt pilśniowych.

Okazało się jednak, że można stosować do tych celów przewody wykonane z papieru, a mianowicie rury o dowolnym kształcie wykonane z rolowanego kartonu lub warstw papierowych, sklejanych szkłem wodnym, asfaltem, bitumem, klejem bakelitowym lub innymi dowolnymi spoiwami, przy czym przewody te można, o ile jest to pożądane, pokrywać jeszcze warstwami ochronnymi z farb i lakierów sposobem natryskowym lub przez powłókanie powierzchni pędzlem. Przewody takie można stosować bez dodatkowego używania jakichkol-

wiek wzmocnień czy usztywnień metalowych, gdyż posiadają one dostateczną sztywność i wytrzymałość mechaniczną.

Próby przeprowadzone w instalacjach zaopatrzonych w przewody według wynalazku wykazały, że rury papierowe i/lub tekturowe osadzone w wentylacjach w miejsce przewodów metalowych wytrzymują doskonale warunki, w których się znajdują, przy czym przewody nasycane szkłem wodnym lub żywicami, np. bakelitem, nie wykazywały specjalnego braku odporności na wilgoć i odporność ta równa się prawie odporności na wilgoć metalowych przewodów wentylacyjnych.

Odporność przewodów papierowych na zapalanie się można wzmoczyć, przez uprzednie nasycenie podczas fabrykacji samego surowca lub też przewodów z masy papierowej, znanymi środkami ognioodpornymi.

Przewody wentylacyjne papierowe można też wykonywać przez prasowanie na formach

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest mgr Stanisław Dominikowski.

masy papierowej już ewentualnie preparowanej środkami ognioodpornymi i tworzącymi ewentualnie spoiwo, jednakże o wiele więcej wytrzymałe pod względem mechanicznym są przewody wykonane ze zwijanych warstw papieru lub kartonu, odpowiednio przesycanych dowolnymi spoiwami, czy też jeszcze oprócz tego przesycanych środkami ognioodpornymi.

Przewody według wynalazku można dowolnie łączyć według znanych sposobów, gdyż jak wykazały doświadczenia posiadają one doskonałą sztywność przy odpowiednim ich połączeniu i nie wymagają żadnych specjalnych wzmocnień metalowych; mogą być również podłączane do istniejących przewodów wentylacyjnych z dowolnego innego materiału.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania przewodów wentylacyjnych w zabudowaniach, zwłaszcza fabrycz-

nych lub mieszkalnych, znamienny tym, że przewody wykonywane są z rolowanych warstw papieru lub tektury, uprzednio przesyconych środkami ognioodpornymi, np. szkłem wodnym, roztworami dowolnych soli itp. i odpowiednio złączonych między sobą dowolnymi spoiwami jak np. szkłem wodnym, cementem, asfaltem, bitumem, klejem bakelitowym itp, przy czym wewnętrzne i zewnętrzne ściany przewodów pokrywa się warstwami ochronnymi, np. lakierami.

2. Odmiana sposobu według zastrz. 1, znamienna tym, że stosuje się przewody wykonane z tłoczonej, przepojonej spoiwem lub środkami ognioodpornymi masy papierowej.

Kostrzyńska Fabryka

Celulozy i Papieru

w budowie

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

