



Opublikowano dnia 2 czerwca 1955 r.



C04b 33/34

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37801

Kl. 80b, 23/04

Karol Wojtyga

Kraków, Polska

Sposób uzyskania trwałej szklanej warstwy na powierzchni ścian lub pieców bez stosowania pojedynczych kształtek o powierzchni szklistej

Udzielono patentu z mocą od dnia 29 maja 1954 r.

Dotychczasowy sposób uzyskania trwałej szklanej powierzchni ścian i pieców w mieszkaniach polegał na wykładaniu ścian i oblicowania pieca pojedynczymi kształtami, o powierzchni lica z warstwy szklawa ze składnikami zawierającymi związki ołowiu.

Pomysł, będący przedmiotem niniejszego wynalazku, usuwa konieczność stosowania pojedynczych kształtek ściennych (fliz) i piecowych o szklistej zewnętrznej powierzchni lica.

Zamiast stosowania pojedynczych kształtek ściennych i kształtek piecowych o powierzchni z warstwą szklawa (polewanych) wprowadza się bezpośrednie nakładanie sposobem natryskowym na powierzchnię wyprawy ściennej (podkładu) lub pieca, warstwy łatwotopliwego, bezbarwnego lub zabarwionego szkła, przezroczystego lub kryjącego, bez zawartości ołowiu.

Sposób wykonania wyprawy ściennej (podkładu) nie różni się od sposobu stosowanego w praktyce, o wykończeniu, jak dla pomalowania farbą olejną.

Rodzaj podkładu może być dowolny o znacznej twardości, jak np. cementowy, ze sztucznego kamienia itp.

Celem uniknięcia pęknięć w miejscach niepożądanych, np. wskutek skurczu masy podkładu, stosuje się przerwy dylatacyjne, będące zarazem przerwami dylatacyjnymi i architektonicznymi nałożonej warstwy szkła.

Nałożoną sposobem natryskowym warstwę szkła nagrzewa się jeszcze raz palnikiem przyrządu natryskowego, celem stopienia charakterystycznych śladów sposobu natryskowego, a tym samym uzyskania gładkiej powierzchni.

Gdy nie jest wymagana gładka powierzchnia, powtórne nagrzewanie odpada, gdyż warstwa taka jest estetyczna, trwała i zmywalna.

Przez nakładanie warstwy szkła sposobem natryskowym można uzyskać przy dekoracji wnętrz i fasad efektowne wyniki architektoniczne.

Sposób i przyrząd natryskowy są takie same jak dla metali, lecz urządzenie dla pręta metalowego zmienia się na urządzenie dla sztywnego pręta szklanego.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania trwałej szklanej powłoki na powierzchni ścian i pieców, znamieny tym, że na odpowiednio przygotowany podkład o znacznej twardości natryskuje się warstwę łatwotopliwego szkła bezbarwnego lub zabarwionego przy pomocy palnika natryskowego, w którym zamiast pręta metalowego zastosowany jest sztywny pręt z odpowiedniego szkła.

Karol Wojtyga