

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 97516

PATENTU TYMCZASOWEGO

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 09.03.76 (P. 187833)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 31.01.77

Opis patentowy opublikowano: 31.07.1978

MKP E04b 5/12

Int. Cl.² E04B 5/12

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Nadania i Rozprawy Patentowe

Twórca wynalazku: Kazimierz Piwowarczyk

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Krakowska, Kraków (Polska)

Lekkie przekrycie dachowe o dużej izolacyjności termicznej

Przedmiotem wynalazku jest lekkie przekrycie dachowe o dużej izolacyjności termicznej.

Dotychczas znane są różne lekkie przekrycia dachowe, nie spełniają one jednak wymagań w zakresie wystarczającej izolacyjności termicznej i przeciwogniowej. Najczęściej stosowanym jest pokrycie z blachy układanej na deskowaniu. W przypadku potrzeby ochrony ogniowej, deskowanie to od dołu, jest zabezpieczane tynkiem z zaprawy wapienno-gipsowej na trzcinie lub siatce. Tynk jest jednak hydroskopijny i nie nadaje się do stosowania w warunkach dużej wilgotności. Ponadto tynki te pękają, a zawarta w nich wilgoć sprzyja rozwojowi grzyba w drewnie.

Celem wynalazku jest usunięcie tych niedogodności przekryć dachowych przez opracowanie lekkiego przekrycia dachów zapewniającego znaczną izolację termiczną i przeciwogniową i nadającą się do stosowania w warunkach dużej wilgotności powietrza przekrytych pomieszczeń. Cel ten został osiągnięty dzięki opracowaniu przekrycia dachów według wynalazku, które cechuje lekkość duża izolacyjność termiczna, odporność ogniowa, możliwość stosowania nad pomieszczeniami o dużej wilgotności względnej powietrza oraz stosunkowo mały koszt i łatwość wykonania.

Istotą przekrycia dachowego według wynalazku jest to że drewniana konstrukcja nośna jest osłonięta od dołu blachą, a od góry niepalnymi materiałami izolacji termicznej i wodoszczelnym pokryciem.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, przedstawiającym przekrój poprzeczny przekrycia.

Konstrukcję przekrycia stanowi deskowanie ażurowe 3 chronione od spodu blachą stalową 4 lub w środowisku agresywnym blachą cynkową przybitą do deskowania. Górą na deskach 3 ułożone są płyty 2 wełny mineralnej, na której bezpośrednio przyklejona jest popa 1. Niepalność konstrukcji zabezpiecza obłożenie obu stron drewna materiałami niepalnymi, od dołu blachą, a od góry wełną mineralną. Ponadto dolne obicie blachą stanowi ochronę paroizolacyjną, a górne warstwy wełny mineralnej lub szkła piankowego względnie obu tych materiałów stanowią warstwę izolacji termicznej oraz ochronę ogniową. Dla warunków specjalnie niekorzystnych, drewno zaleca się impregnować środkami grzybobójczymi i przeciwpalnymi.

Zastrzeżenie patentowe

Lekkie przekrycie dachowe o dużej izolacyjności termicznej, z n a m i e n n e t y m, że drewniana konstrukcja nośna (3) jest osłonięta od dołu blachą (4), a od góry niepalnymi materiałami (2) izolacji termicznej, oraz wodoszczelnym pokryciem (1).

