

Opublikowano dnia 10 grudnia 1957 r.



E04d 1/28

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40405

Kl. 37c, 5/03

Henryk Jędrzejewski

Warszawa, Polska

37c, 1/28

Lekka płyta dachowa składająca się z dwóch lub trzech warstw

Patent trwa od dnia 10 marca 1956 r.

Lekkie płyty dachowe, składające się z dwóch lub trzech warstw, dadzą znaczne zmniejszenie ciężaru konstrukcji budynków halowych, gdyż ciężar płyty, łącznie z płatwiami żelbetowymi wynosi około 50-60 kg/m² (dla płyt falistych azbesto-cementowych).

Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny lekkiej płyty dachowej, składającej się z dwóch warstw ułożonych na konstrukcji stalowej, fig. 2 — przekrój poprzeczny lekkiej płyty dachowej składającej się z trzech warstw ułożonych na konstrukcji stalowej, fig. 3 — przekrój poprzeczny płyty dachowej, składającej się z dwóch warstw, ułożonej na konstrukcji żelbetowej, fig. 4 — przekrój poprzeczny lekkiej płyty dachowej składającej się z trzech warstw ułożonych na konstrukcji żelbetowej za pośrednictwem żelbetowej płatwi prefabrykowanej.

Płyta dachowa składa się z górnej płyty falistej *a*, spełniającej rolę nośną i jednocześnie warstwy wodochronnej. Ta płyta falista jest wy-

konana z azbesto-cementu (eternitu) lub blachy stalowej, czy aluminiowej, względnie z mas plastycznych.

Do płyty górnej, od dołu, przymocowana jest łącznikami *d* z drutu lub z masy plastycznej, za pomocą podkładki *e* z masy plastycznej, blachy lub eternitu, płyta płaska *b*, spełniająca rolę warstwy izolacyjno-ciepłej. Jako płyty ocieplające można zastosować płyty pilśniowe porowate, maty-materace z włókien mineralnych, waty szklanej, płyty z masy korkowej itp. W przypadku zastosowania płyt izolacyjno-ciepłych z włókien mineralnych, waty szklanej, stosować należy jako trzecią, zewnętrzną, dolną płytę — suchy prefabrykowany tynk *c*.

Zastrzeżenie patentowe

Lekka płyta dachowa składająca się z dwóch lub trzech warstw, znamienna tym, że warstwa górna ma kształt falisty i jest wykonana z eternitu, blachy stalowej, aluminiowej lub też z tworzywa plastycznego; płyta zaś

dolna płaska, ocieplająca jest wykonana z porowatych płyt pilśniowych lub z masy korka prasowanego, w przypadku zaś gdy płaska płyta ocieplająca jest wykonana z tworzywa plastycznego, a mianowicie z wełny zużłowej, waty szklanej, z włókien mineralnych,

lekka płyta dachowa składa się z trzech warstw, przy czym trzecia warstwa dolna jest wykonana z suchego tynku prefabrykowanego.

Henryk Jędrzejewski

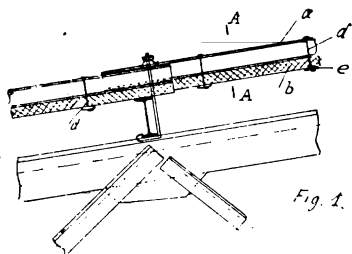


Fig. 1.

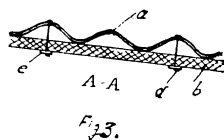


Fig. 3.

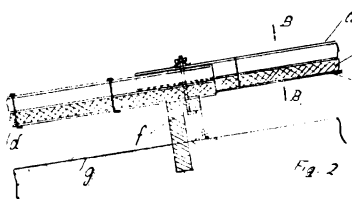


Fig. 2.

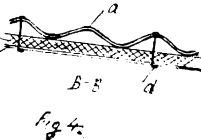


Fig. 4.