

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

52526

Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 20.IV.1965 (P 108 475)

Pierwszeństwo: _____

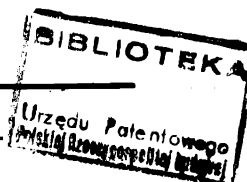
Opublikowano: 5.I.1967

Kl. 37-b, 2/02

37b 1/72

MKP E 04 c 2/36

UKD



Współtwórcy wynalazku: Robert Sawoniak, Władysław Pawlak, Władysław Meuś

Właściciel patentu: Biuro Studiów i Projektów Typowych Budownictwa Przemysłowego, Warszawa (Polska)

Płyta komórkowa zastępująca szybę wielowarstwową

1

Przedmiotem wynalazku jest płyta komórkowa zastępująca szybę wielowarstwową, składająca się z przezroczystych płyt zewnętrznych z tworzywa sztucznego oraz środka izolacyjnego, w postaci ażurowej płyty piankowej wykonanej z tworzywa sztucznego.

Znane dotychczas szyby wielowarstwowe są ciężkie, łatwo tłukące się i nie stanowią dostatecznej izolacji cieplnej dla pomieszczeń.

Celem wynalazku jest zastąpienie szyb wielowarstwowych w świetlikach i ścianach osłonowych elementami o lepszych właściwościach technicznych i użytkowych.

Cel ten został osiągnięty przez opracowanie płyty komórkowej, przepuszczającej światło i umożliwiającej widzenie przez nią. Płyty według wynalazku przedstawione są na załączonym rysunku, na którym pokazano przykładowo widok i przekroje płyt ze środkiem z ażurowej płyty pian-

2

kowej 2. Płytę komórkową otrzymuje się przez obustronne przyklejenie przezroczystych płyt konstrukcyjnych 1 z tworzywa sztucznego do środka izolacyjnego w postaci ażurowej płyty piankowej z tworzywa sztucznego 2.

Płyty komórkowe są lekkie, nie ulegają stłuczeniu i mają lepsze właściwości izolacyjne od szyb warstwowych. Przy odpowiedniej grubości środka płyty komórkowe mogą zastąpić żaluzje zabezpieczające pomieszczenia od nasłonecznienia.

Zastrzeżenie patentowe

Płyta komórkowa zastępująca szybę wielowarstwową, **znamienna tym**, że zawiera przezroczyste płyty konstrukcyjne (1) wykonane z tworzywa sztucznego, przyklejone obustronnie do środka izolacyjnego w postaci ażurowej płyty piankowej (2) z tworzywa sztucznego.

