

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

82255

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 07.11.1973 (P. 166373)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.11.1974

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1975

Kl. 37a, 1/60

MKP E04b 1/60

Twórca wynalazku: Wojciech Nagler

Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakłady Stolarstwa Budowlanego,
Bydgoszcz (Polska)

Sposób łączenia elementów płytowych drewnopochodnych zwłaszcza w przenośne obiekty kubaturowe

Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia elementów płytowych drewnopochodnych, zwłaszcza w przenośne obiekty kubaturowe, stosowane na pomieszczenia biurowe, mieszkalne lub dla zaplecza budów.

Znane obiekty przenośne typu barakowozu posiadają metalową konstrukcję szkieletową wypełnioną elementami płytowymi z materiałów drewnopochodnych. Metalowa konstrukcja jest elementem nośnym i zespalającym małowymiarowe płyty drewnopochodne ścian, stropodachu, podłogi, w konstrukcję przestrzenną. Zespolenie następuje poprzez mocowanie obrzeży płyt do kształtowników metalowych konstrukcji szkieletowej. Stosowanie konstrukcji metalowych powoduje powstawanie mostków termicznych, które wychładzają wnętrze pomieszczenia, zwiększa pracochłonność obiektu i utrudnia transport, gdyż obiekt wymaga całkowitego montażu na zakładzie produkcyjnym.

Rozwiązanie według wynalazku eliminuje szkieletową konstrukcję metalową oraz umożliwia wykorzystanie własności wytrzymałościowych i sztywności płyt drewnopochodnych, szczególnie ściennych przez to, że przez całą wysokość elementów ściennych wprowadza się ściągę metalową z nagwintowanymi końcami, na które nakłada się elementy sufitowe i podłogowe po czym na zewnętrznych płaszczyznach zaciska się je nakrętkami dla utworzenia sztywnej konstrukcji przestrzennej. Wprowadzenie ściągów do płyt ściennych uczyniło z nich elementy nośne i umożliwiło zastosowanie łączenia śrubowego, które znacznie ułatwiło montaż oraz transport obiektu w elementach. Własności mogą być wykorzystane do tworzenia dowolnej ilości pomieszczeń przenośnych tak w płaszczyźnie poziomej jak pionowej, co w rozwiązaniu stosowanym wymagało oddzielnych metalowych konstrukcji szkieletowych.

Rozwiązanie według wynalazku przedstawione jest w przykładowym wykonaniu na rysunku, na którym fig. 1, fig. 2 i fig. 3 przedstawiają rozmieszczenie ściągów w płytach, natomiast fig. 4 — łączenie płyty śiennej z płytą sufitową i podłogową.

Jak przedstawiono na fig. 4 wewnątrz płyty śiennej 1 znajdują się ściąg 2 z nagwintowanymi końcami 3, na które nakłada się płyty 4 i 5, po czym elementy dociska się do siebie za pomocą nakrętek 6.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób łączenia elementów płytowych drewnopochodnych, zwłaszcza w przenośne obiekty kubaturowe, znany jest, że przez całą wysokość elementów ściennych wprowadza się ściągi metalowe z nagwintowanymi końcami, na które nakłada się elementy sufitowe i podłogowe, po czym na zewnętrznych płaszczyznach zaciska się je korzystnie nakrętkami dla utworzenia sztywnej konstrukcji przestrzennej.

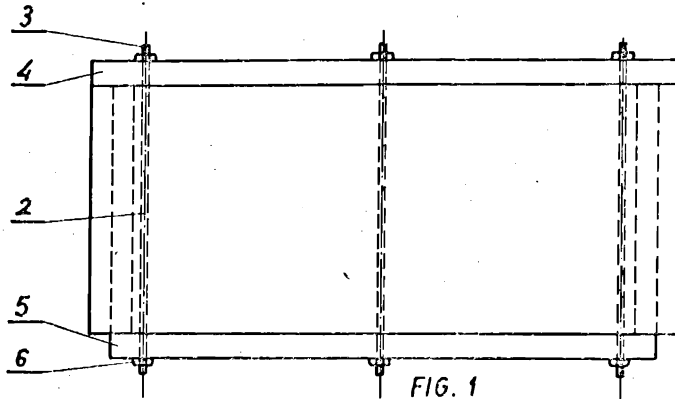


FIG. 1

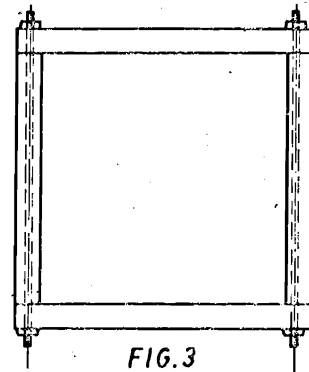


FIG. 3

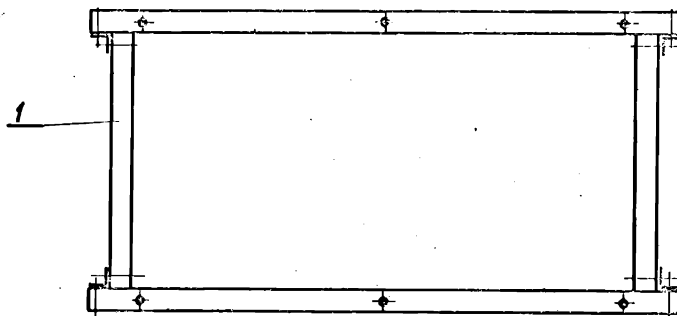


FIG. 2

