



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 40876

Kl. 37 f, 7

Józef Miksa

Kraków, Polska

Andrzej Otrębski

Kraków, Polska

Jerzy Kursa

Kraków, Polska

37a, 1/02

Budynki tymczasowe z elementów wielkopłytowych

Patent trwa od dnia 15 stycznia 1957 r.

Budowa większego obiektu wymaga zagospodarowania terenu i wzniesienia szeregu tymczasowych budynków jak magazyny, maszynownie, warsztaty. Budynki tymczasowe powinny być tanie, łatwe i szybkie w budowie, trwałe, łatwo przenośne i możliwie lekkie. Dotąd nie stworzono w Polsce właściwego typu usługowego budynku tymczasowego.

Budynki wznoszone z elementów wielkopłytowych według wynalazku spełniają wymienione założenia. Na (fig. 1) pokazano widok przykładowego budynku, a na (fig. 2) przekrój pionowy przez ściany i dach i przekrój poziomy A-A przez ścianę.

Ściany buduje się z płyt płaskich o wymiarach $L \times H \times G$, bez otworów 1, z otworem

okiennym 2 i otworem drzwiowym 3. Łączenie płyt ściennych z sobą dokonuje się przy pomocy blach węzłowych 7 na śruby 14, a łączenie płyt ściennych z fundamentem 16 przy pomocy kątowników 8. Płyta z otworem okiennym ma wbetonowane na stałe okno żelbetowe 11, a płyta z otworem drzwiowym ma na stałe wbudowaną ramę drzwiową. Płyty ścienne 1, 2, 3 wykonane są z dwu płyt żebrowych 9, 10 z betonu zbrojonego wyłożonych wewnątrz jedno lub dwustronnie izolacją termiczną 12, po czym złożone ze sobą na zaprawie cementowej w jedną całość i zespawane w kilku miejscach do wypuszczonych łączników stalowych 13.

Dach buduje się z płyt żebrowych 4, 5 z betonu zbrojonego. Płyty posiadają spadek dla

odwodnienia. Izolacja termiczna 12 jak w płytach ściennych, chroniona przed zniszczeniem wyprawą 15 na siatce. Połączenie płyt dachowych pomiędzy sobą przy pomocy śrub 14 w tym celu zastosowane stalowe wzmocnienie żebra. Połączenie płyt dachowych ze ścianą blachami 7.

Zastrzeżenia patentowe

1. Budynki tymczasowe z elementów wielkopłytowych składane z płyt ściennych i dachowych żebrowych z betonu zbrojonego, znamienne tym, że płyty ścienne składają się z dwóch zespojonych z sobą części (9, 10) z izolacją termiczną od zewnątrz.
2. Budynki tymczasowe według zastrz. 1, znamienne tym, że płyty ścienne są na sucho

łączone za pomocą blach węzłowych (7) i śruby (14) oraz za pomocą kątowników węzłowych (8).

3. Budynki tymczasowe według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że elementy dachowe (4, 5) są na sucho łączone za pomocą śrub (14).
4. Budynki tymczasowe według zastrz. 1, 2 i 3, znamienne tym, że płyty ścienne (2) posiadają okna żelbetowe prefabrykowane, wbetonowane na stałe w ścianach.
5. Budynki tymczasowe według zastrz. 1, 2, 3 i 4, znamienne tym, że ściany posiadają zamknięte przestrzenie powietrzne o własnościach izolacyjnych termicznie.

J ó z e f M i k s a

A n d r z e j O t r ę b s k i

J e r z y K u r s a



