



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 40866

Kl. 37f1, 7

Jerzy Petelenz

Kraków, Polska

37f1 1/04

Sposób budowania bloków mieszkalnych wielokondygnacyjnych

Patent trwa od dnia 30 kwietnia 1957 r.

Konstrukcje aktualnie stosowane w uprzedzonym budownictwie mieszkalnym są elementami płytowymi, z których się montuje ściany i stropy budynków. Montaż tych elementów przebiega w dwóch fazach. Pierwsza to ustawianie i układanie różnorodnych, niestandardowych płyt, przy czym konieczne jest przewidziane usztywnienie i zamocowanie. Faza druga, to łączenie ze sobą elementów przy pomocy spawania, czy zabetonowania węzłów (przestrzeni łącz płyt pionowych z płytami poziomymi). Ten etap montażu jest pracochłonny, wymaga dodatkowych rusztowań i zabezpieczeń oraz zespołu wykwalifikowanych specjalistów, spawaczy i betoniarzy. Wykonanie drugiej fazy daje dopiero ustatycznienie całej konstrukcji budynku.

Zaprojektowany element korytkowy sprowadza proces montażu budynku wyłącznie do jednej fazy ustawienia na przemian na sobie identycznych statycznych elementów. Wprowadzenie

tego systemu konstrukcyjno-montażowego usuwa konieczność stosowania rozmaitych płyt konstrukcyjnych, prowizorycznych usztywnień, skomplikowanego zestawiania. Dalej, odpada cała druga faza dotychczasowych systemów łączenia i usztywnienia układu, fazy pracochłonnej i opóźniającej postępowanie dalszego montażu. Poza tym uzyskuje się dużą oszczędność w użyciu materiałów na sporządzenie formy-matrycy dla prefabrykatów, gdyż potrzebny jest tylko jeden typ w miejsce dotychczasowych najmniej dziesięciu elementów.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przestrzenny element konstrukcyjny korytkowy w aksonometrii, fig. 2 — przekrój poprzeczny traktu mieszkalnego z elementów korytkowych, fig. 3 — rzut poziomy zestawionych elementów korytkowych, tworzących trakt mieszkalny, fig. 4 — rzut poziomy dwu traktów mieszkalnych z węzłami komunikacji pionowej (schody, windy) tworzącymi trakt środkowy, fig. 5 — prze-

krój pionowy przez dwa sąsiadujące elementy korytkowe.

Sposób budowania bloków mieszkalnych według wynalazku polega na tym, że element korytkowy (fig. 1) układa się warstwami przestawionymi (fig. 2) tak, że powstałe przestrzenie mieszkalne A są względem siebie przesunięte w układzie wysokościowym o pół kondygnacji. Przestrzenie A, pokazane w przekroju pionowym na (fig. 2) obejmują poszczególne mieszkania. Ilość kondygnacji tak zaprojektowana może być dowolna. Układając obok siebie elementy korytkowe uzyskuje się potrzebną głębokość traktu, a z tym i powierzchnię odpowiadającą żądanej kategorii mieszkań. Powiązanie komunikacją B traktów mieszkalnych przeprowadza się w ten sposób, że tworzy się trakt środkowy pomiędzy dwoma traktami mieszkalnymi, w którym znajdują się w budynkach niższych schody, a w wyższych schody i windy prowadzące w każdej kondygnacji do czterech mieszkań.

Element korytkowy do sposobu budowania bloków mieszkalnych według wynalazku składa się z części poziomej, stropowej a przechodzącej na obu krajach w pionowe części b stanowiące w zestawie ściany. Korytko może stanowić element budowlany dla zestawów pokazanych na fig. 2, 3 i 4 zarówno w położeniu, w którym

części ścienne b wystają ku górze, jak też gdy zwrócone są ku dołowi. Wyżłobienie c w pionowej części korytko umożliwia wprowadzenie stężeń między sąsiadującymi elementami korytkowymi.

Powyższy sposób budowania budynków mieszkalnych można również wprowadzić w budownictwie nieuprzemysłowionym, operując zwykłymi ścianami i stropami według układu pokazanego na fig. 2, 3 i 4.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób budowania bloków mieszkalnych wielokondygnacyjnych, znamienny tym, że trakt mieszkań przebiega w układzie stropów mijanych tak, że przestrzeń mieszkalną (A) przesuwa się o pół kondygnacji w układzie pionowym w stosunku do mieszkań sąsiadujących, przy czym dla powiązania komunikacją wprowadza się trakt środkowy z klatkami schodowymi i windami (B).
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że w budownictwie uprzemysłowionym stosuje się przestrzenny element o profilu korytkowym (fig. 1).

Jerzy Petelenz

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

