



Patent tymczasowy dodatkowy  
do patentu nr

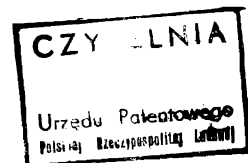
Int. Cl<sup>3</sup> E04B 1/02  
E04H 1/00

Zgłoszono: 20.02.79 (P. 213610)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 02.01.80

Opis patentowy opublikowano: 30.09.1982



Twórca wynalazku: Zbigniew Bokun

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Wrocławska, Wrocław (Polska)

### **Układ przestrzenny budynku korytarzowego z prefabrykowanych komórek**

Przedmiotem wynalazku jest układ przestrzenny budynku korytarzowego z prefabrykowanych komórek, przeznaczony do budynków hotelowych, sanatoryjnych, administracyjnych, wypoczynkowych, szpitali, internatów, itp.

Dotychczas znany układ przestrzenny budynku korytarzowego z prefabrykowanych komórek stanowi dowolnie wielokrotniony zestaw składający się z usytuowanego w podłużnej osi budynku prefabrykowanej korytarzowej komórki, do której z obu stron dostawiane są rzędem obok siebie prefabrykowane mieszkalne komórki usytuowane podłużną osią prostopadle do podłużnej osi budynku przy czym komórki te przeważnie pozbawione są wewnętrznych ścian szczytowych. Prefabrykowane korytarzowe komórki ustawiane są jedna na drugiej w obrysie ścian. Prefabrykowane mieszkalne komórki ustawiane są jedna na drugiej, jak również z przesunięciem i pozostawieniem niezabudowanego pola między sąsiednimi komórkami, lub ustawione są w układzie szachowniczym.

Znany jest również z polskiego patentu Nr 78929 układ przestrzenny budynku korytarzowego z mieszkaniami dwupoziomowymi, który stanowi dowolnie wielokrotniony zestaw składający się z usytuowanego w podłużnej osi budynku prefabrykowanej korytarzowej komórki, na której ustawione są w jednym rzędzie obok siebie prefabrykowane komórki skierowane osią podłużną prostopadle do podłużnej osi budynku, przy czym wewnątrz tych komórek umieszczone są prefabrykowane kabiny ruchome stanowiące pomieszczenia mieszkalne nocnego użytkowania, zaś między dwoma rzędami komórek z ruchomymi kabinami ustawione są przegrody służące do oddzielania pomieszczeń mieszkalnych dziennego użytkowania.

Zasadniczą niedogodnością techniczno-użytkową dotychczas znanych układów przestrzennych budynków korytarzowych z prefabrykowanych komórek jest stosowanie prefabrykowanych korytarzowych komórek na każdej kondygnacji co przyczynia się do zwiększenia zużycia materiałów budowlanych, robocizny, środków transportu, wydłużenia cyklu realizacji obiektu oraz zwiększenia ciężaru budynku, powodującego potrzebę wzmocnienia fundamentów, poszerzenia wykopów itd.

Istota wynalazku polega na tym, że układ przestrzenny budynku korytarzowego stanowi zestaw składający się z usytuowanych w podłużnej osi budynku na co drugiej kondygnacji prefabrykowanych korytarzowych komórek oraz usytuowanych naprzemian w stosunku do korytarzowych komórek na co drugiej kondygnacji prefabrykowanych mieszkalnych komórek ustawionych rzędem obok siebie w ciągu prostoliniowym i skierowanych osiami podłużnymi prostopadle do osi podłużnej budynku, przy czym

prefabrykowane mieszkalne komórki osadzone są na narożnych krawędziach prefabrykowanych korytarzowych komórek za pomocą wsporników utworzonych z bocznych ścian mieszkalnej komórki wystających poza lico wewnętrznej ściany mieszkalnej komórki.

Zasadniczą korzyścią techniczno-użytkową wynikającą ze stosowania układu przestrzennego według wynalazku jest wyeliminowanie na co drugiej kondygnacji prefabrykowanej korytarzowej komórki, co powoduje zmniejszenie zużycia materiałów, robocizny, środków transportu, przyspiesza realizację obiektu, zmniejsza ciężar budynku, a to z kolei prowadzi do ograniczenia robót fundamentowych do prac niezbędnych.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania i na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia fragment układu przestrzennego budynku korytarzowego z prefabrykowanych komórek wielkoprzestrzennych w widoku aksonometrycznym, fig. 2—fragment przekroju poprzecznego budynku, fig. 3—fragment przekroju poziomego budynku przez prefabrykowaną komórkę korytarzową, a fig. 4—fragment przekroju poziomego budynku przez prefabrykowane komórki mieszkalne.

Układ przestrzenny budynku korytarzowego z prefabrykowanych komórek wielkoprzestrzennych stanowi dowolnie zwielokrotniony zestaw składający się z usytuowanych w podłużnej osi budynku na co drugiej kondygnacji prefabrykowanych korytarzowych komórek 1 oraz usytuowanych naprzemian w stosunku do korytarzowych komórek 1 na co drugiej kondygnacji prefabrykowanych mieszkalnych komórek 2 ustawionych rzędem obok siebie w ciągu prostoliniowym i skierowanych swoimi osiami podłużnymi prostopadle do osi podłużnej budynku. Boczne ściany prefabrykowanych korytarzowych komórek 1, ukształtowanych w postaci prostopadłościanu, wyposażone są w drzwiowe otwory 3. Zewnętrzne ściany prefabrykowanych mieszkalnych komórek 2 wyposażone są w okna 4, natomiast wewnętrzne ściany, tj. ściany przylegające do korytarzy budynku, wyposażone są w drzwiowe otwory 5. Ponadto prefabrykowane mieszkalne komórki 2 od strony ściany wewnętrznej wyposażone są we wsporniki 6, utworzone z bocznych ścian komórki 2 wystających poza lico wewnętrznej ściany mieszkalnej komórki 2, przy czym wysokość wsporników 6 jest równa mierzonej w świetle wysokości pomieszczenia mieszkalnej komórki 2. Prefabrykowane mieszkalne komórki 2 wewnętrznymi narożami wsporników 6 osadzone są na narożnych krawędziach prefabrykowanych korytarzowych komórkach 1. Po obu zewnętrznych stronach budynku, na kondygnacjach położonych między sąsiednimi kondygnacjami, na których usytuowane są prefabrykowane mieszkalne komórki 2, w licu zewnętrznej ściany budynku ustawione są nośne słupy 7, zaś między nośnymi słupami 6 a bocznymi ścianami prefabrykowanych korytarzowych komórek 1 usytuowane są ruchome przegrody 8, służące do oddzielania pomieszczeń o zmiennej powierzchni użytkowej.

#### Zastrzeżenie patentowe

Układ przestrzenny budynku korytarzowego z prefabrykowanych komórek, składający się z prefabrykowanych korytarzowych komórek usytuowanych w osi podłużnej budynku, prefabrykowanych mieszkalnych komórek ustawionych rzędem obok siebie w ciągu prostoliniowym i skierowanych osi podłużną prostopadle do osi podłużnej budynku, oraz nośnych słupów i ruchomych przegród, **znamienny tym**, że stanowi go zestaw składający się z usytuowanych w podłużnej osi budynku na co drugiej kondygnacji prefabrykowanych korytarzowych komórek (1) oraz usytuowanych naprzemian w stosunku do korytarzowych komórek (1) na co drugiej kondygnacji prefabrykowanych mieszkalnych komórek (2) ustawionych rzędem obok siebie w ciągu prostoliniowym i skierowanych swoimi osiami podłużnymi prostopadle do osi podłużnej budynku, przy czym prefabrykowane mieszkalne komórki (2) osadzone są na narożnych krawędziach prefabrykowanych korytarzowych komórek (1) za pomocą wsporników (6) utworzonych z bocznych ścian mieszkalnej komórki (2) wystających poza lico wewnętrznej ściany mieszkalnej komórki (2).

