



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

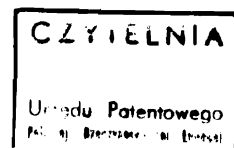
Int. Cl.³ E04B 1/00

Zgłoszono: 09.08.80 (P. 226178)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 19.06.81

Opis patentowy opublikowano: 31.01.1984



Twórcy wynalazku: Marcin Przyłubski, Andrzej Grabarczyk

Uprawniony z patentu tymczasowego: Wojewódzkie Biuro Projektów „Arwo”,
Warszawa (Polska)

Prefabrykowany balkon z ościeżą

Przedmiotem wynalazku jest prefabrykowany balkon z ościeżą, zwłaszcza dla budownictwa ogólnego, realizowany w zespołach urbanistycznych o wartościach kulturowych.

Dotychczas do nawiązywania do historycznych form detalu architektonicznego balkony z ościeżą wykonywane były sposobem tradycyjnym.

Celem wynalazku jest opracowanie prefabrykowanego detalu architektonicznego balkonu z ościeżą pozwalającego na uzyskanie zadanych form i proporcji otworów balkonowych.

Cel ten został osiągnięty dzięki temu, że balkon z ościeżą stanowią prefabrykowane zmonoliconne boczne elementy składające się każdy ze słupa-ościeży i tarczy-balustrady, z których jeden jest lustrzanym odbiciem drugiego.

Wynalazek zostanie bliżej objaśniony na przykładzie wykonania pokazanym na rysunku w aksonometrii, na którym fig. 1 przedstawia elementy balkonu z ościeżą, fig. 2 — w przekroju po linii A-A z fig. 1 słup-ościeże z węgarkiem, a fig. 3 — dolną część tarczy-balustrady w przekroju w płaszczyźnie B-B z fig. 1 ze stopką.

Balkon z ościeżą składa się z bocznych zmonoliconnych elementów stanowiących słup-ościeże 1, 3 i tarczę-balustrady 2, 4, przy czym 3 i 4 stanowią lustrzane odbicie słupa-ościeży 1 i tarczy-balustrady 2. Od góry elementy te związane są prefabrykowaną belką nadprężową 5. Od dołu zaś związane są płytą balkonową 6. Również boczne elementy 1, 2, 3, 4 posiadają w dolnych swych częściach marki 7 zaś w górnych wystające pręty 8. Od przodu w górnych częściach tarcz-balustrad 2 i 4 znajdują się gniazda 9. Natomiast od strony wewnętrznej słupów-ościeży 1 i 3 ukształtowane są węgarki 10. Tarcze-balustrady 2, 4 w dolnych swych częściach posiadają wykształcone stopki 11 dla płyty balkonowej 6, przy czym elementy te od góry związane są prefabrykowaną belką nadprężową, zaś u dołu balkonową płytą z tym, że boczne te elementy w dolnej części słupów-ościeży posiadają marki, zaś w górnej części tych słupów-ościeży wystające pręty, natomiast od przodu górne części tarcz-balustrad zaopatrzone są w gniazda zaś od strony wewnętrznej słupy-ościeże posiadają ukształtowanie w postaci węgarka, a w dolnych częściach tarcz-balustrad wykształcone są stopki dla płyty balkonowej, przy czym od strony zewnętrznej elementy takie jak słupy-ościeże, tarcze-balustrady, belka nadprężowa i płyta balkonowa posiadają zadane ukształtowanie plastyczne. Od strony zewnętrznej elementy 1, 2, 3, 4, 5, 6 to jest słupy-ościeże 1, 3 i 2, 4 tarcze-balustrady 2 i 4, belka nadprężowa 5 i balkonowa płyta 6 posiadają zadane ukształtowanie plastyczne 12.

Montaż prefabrykowanego balkonu z ościeżą o ukształtowaniu plastycznym 12 polega na ustawieniu na wieńcu stropowym dolnej kondygnacji prefabrykowanego elementu słupów-ościeży 1 i 3 i połączeniu go poprzez spawanie marki 7 z nie pokazanym na rysunku markami wieńca. Wystające pręty 8 słupów-ościeży 1 i 3 kotwione są w wieńcu stropowym górnej kondygnacji wraz z belką nadprożową 5 wspartą na słupach 1, 3. Płytę balkonową 6 natomiast układa się na stopkach 11 tarcz-balustrad 2 i 4, po czym w gniazdach 9 tarcz-balustrad 2 i 4 osadza się frontową balustradę nie pokazaną na rysunku. Prefabrykowany balkon z ościeżą pozwala na produkcję powtarzalnych detali architektonicznych budynku poza placem budowy.

Zastrzeżenie patentowe

Prefabrykowany balkon z ościeżą, **znamienny tym**, że stanowią go prefabrykowane zmonoliconne boczne elementy (1, 2, 3, 4) składające się każdy ze słupa-ościeży (1) i tarczy-balustrady (2), a w lustrzanym odbiciu słupa-ościeży (3) i tarczy-balustrady (4), przy czym elementy te (1, 2) i (3, 4) od góry związane są prefabrykowaną belką nadprożową (5) zaś u dołu balkonową płytą (6) z tym, że boczne te elementy w dolnej części słupów-ościeży (1 i 3) posiadają marki (7), zaś w części górnej tych słupów-ościeży (1 i 3) wystające pręty (8) natomiast od przodu górne części tarczy-balustrad (2 i 4) zaopatrzone są w gniazda (9), zaś od strony wewnętrznej słupy-ościeża (1, 3) posiadają ukształtowania w postaci węgarka (10), a w dolnych częściach tarcz-balustrad (2) i (4) wykształcone są stopki (11) dla płyty balkonowej (6), przy czym od strony zewnętrznej elementy (1, 2, 3, 4, 5, 6) posiadają żądane ukształtowanie plastyczne (12).

