

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

78 080

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 37d, 13/12

Zgłoszono: 22.12.1972 (P. 159 765)

Pierwszeństwo: _____

MKP E04f 13/12

Zgłoszenie ogłoszono: 30.09.1973

Opis patentowy opublikowano: **08.09.1975**

Twórcy wynalazku: Mieczysław Krzywiec, Marek Ruciński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektowo-Badawcze

**Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Białystok”,
Białystok (Polska)**

Element budowlany

Przedmiotem wynalazku jest element dekoracyjny elewacji dla różnego rodzaju budynków, szczególnie takich, w których ze względu na wymogi techniczno-użytkowe nie stosuje się w zasadzie dziennego oświetlenia, co wymaga interesującego pod względem architektonicznym wyeksponowania przede wszystkim frontowej ściany obiektu.

Znane są podobne elementy wykonywane w żelbecie na mokro oraz w konstrukcji stalowej.

Elementy wykonywane w żelbecie posiadają bardzo ograniczone rozmiary, utrudniają i opóźniają wykonawstwo, gdyż wiążą się z konstrukcją budynku i mogą być wykonywane tylko w tradycyjnej technologii wykonawstwa.

Natomiast elementy wykonywane w konstrukcji stalowej wiążą się z konstrukcją budynku, są pracochłonne i uciążliwe w wykonawstwie.

Celem wynalazku jest uniknięcie wymienionych niedogodności wynikających z samego elementu jak i jego stosowania. Dla osiągnięcia tego celu postawiono zadanie skonstruowania odmiennego elementu o tym samym przeznaczeniu.

Element budowlany według wynalazku jest wykonany z odpowiednio sztywnej, ażurowej, przestrzennej konstrukcji metalowej, w kształcie belki, o dowolnym profilu zakończonej postacią zagiętego haka.

Może on być pokryty blachą, folią aluminiową itp. tworzywem lub siatką stalową plecioną, a następnie po zawieszeniu na ścianie budynku – otynkowany.

Tak wykonane elementy zawiesza się w określonych odległościach względem siebie na wybudowanej ścianie budynku, zaczepiając częścią hakową o wystającą ponad połac dachową wieńczącą część ściany, a następnie przymocowuje się trwale lub rozłącznie do kotew umiejscowionych w ścianie budynku.

W zależności od wysokości budynku element może być podzielony na człony, o długości dogodnej do transportu, a następnie przed lub po zawieszeniu na ścianie połączony w całość trwale lub rozłącznie.

Element według wynalazku jest konstrukcją samonośną, nie związaną z wykonywanymi ścianami obiektu, na których ma być zawieszony. Może być stosowany na obiektach wykonywanych w technologii tradycyjnej jak i uprzemysłowionej. Przyspiesza to cykl produkcyjny budowy, usprawnia i upraszcza wykonawstwo.

Element ten stwarza szeroką gamę możliwości różnicowania wystroju zewnętrznego obiektu w zakresie profili i faktury elementów, nadając elewacji po zawieszeniu elementów charakterystyczną fakturę harmonii.

Rozłączne umocowanie elementów do ściany obiektu daje możliwość łatwego demontażu i zmiany pokrycia, np. z tynku na okładzinę z blachy.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykończenia elementu w tynku, przy czym fig. 1 przedstawia element w widoku z boku po zawieszeniu na ścianie budynku, a fig. 2 poziomy przekrój elementu.

Ramka stalowa z ceownika 1 jest usztywniona płaskownikami 2, do których przymocowano pręty metalowe 3 licujące w płaszczyznach elementu, a następnie całość obłożona siatką plecioną 4.

Element po zawieszeniu jest trwale przymocowany do kotew 5 umiejscowionych w ścianie budynku 6, a następnie otynkowany 7.

Zastrzeżenia patentowe

1. Element budowlany stosowany jako wystrój elewacyjny obiektu, znamienny tym, że jest wykonany z odpowiednio sztywnej, ażurowej, przestrzennej konstrukcji metalowej w kształcie belki o dowolnym profilu, zakończonej postacią zagiętego haka, przy czym konstrukcja ta jest otynkowana, pokryta blachą, folią aluminiową lub innym podobnym materiałem oraz trwale lub rozłącznie po zawieszeniu przymocowana do ściany obiektu.

2. Element budowlany według zastrz. 1, znamienny tym, że nie jest częścią konstrukcyjną budynku i nie wiąże się z jego konstrukcją.

