



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 18.07.77 (P. 199716)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 26.02.79

Opis patentowy opublikowano: 10.11.1981

Int. Cl.²

E04C 1/00

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Jan Około-Kułąk, Wojciech Stankiewicz, Marek Jędras

Uprawniony z patentu: „MOTOPROJEKT” Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego, Warszawa (Polska)

Prefabrykowany uniwersalny element małej architektury

1

Przedmiotem wynalazku jest prefabrykowany uniwersalny element małej architektury, stosowanej dla terenów zurbanizowanych zwłaszcza zakładów przemysłowych i osiedli mieszkaniowych.

Znane dotychczas prefabrykowane elementy małej architektury charakteryzowały się konkretnym kształtem, który narzucał ich przeznaczenie funkcjonalne jak np. kwietniki, ławy, stoły, ścianki ażurowe itp. Rozwiązania takie miały ograniczone możliwości wykorzystania funkcjonalnego, a także większy był koszt ich wykonania.

Celem wynalazku jest zaprojektowanie uniwersalnego prefabrykowanego elementu małej architektury, którego kształt umożliwiłby tworzenie zestawów płaskich i przestrzennych o różnorodnym przeznaczeniu funkcjonalnym, uwzględniającym wszelkie potrzeby użytkowe, estetykę wyglądu i niskie koszty produkcji.

Prefabrykowany uniwersalny element małej architektury według wynalazku składa się z trzech ścianek wzajemnie do siebie przyległych, tworzących kąt trójsięenny prosty, z których dwie ścianki mają kształt prostokąta, a trzecia trójkąta równoramiennego, o przeciwprostokątnej w kształcie łuku równego jednej czwartej koła. Ścianki prostokątne odpowiadają długości ramienia trójkąta równoramiennego i posiadają wycięcia boczne przeznaczone do łączenia elementów w zestawy.

Zestawy funkcjonalne jak kwietniki, ławy, ścianki ażurowe lub punkty rekreacyjne uzyskuje

2

się przez połączenie elementów, przy czym każdy zestaw charakteryzuje się możliwością tworzenia nieskończonej ilości odmiennych kształtów przestrzennych w zależności od wzajemnego ich połączenia w układzie poziomym lub pionowym. Z połączenia uniwersalnych elementów małej architektury można otrzymać również zestawy przeznaczone do celów informacyjnych, jak drogowaskazy, słupy ogłoszeniowe lub punkty informacyjne. Łączenie wzajemne elementów odbywa się w znany sposób, przy czym dla niektórych zestawów funkcjonalnych stosuje się dodatkowe wyposażenie, jak siedziska lub stojaki.

Prefabrykowany uniwersalny element małej architektury jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 — przedstawia element podstawowy w rzucie aksonometrycznym, fig. 2—9 zestawy kwietnikowe w rzucie aksonometrycznym, fig. 10—12 zestawy ławkowe, fig. 13 — zestaw przeznaczony dla celów informacyjnych, a fig. 14 — przykład ścianki ażurowej.

Prefabrykowany uniwersalny element małej architektury przedstawiony na fig. 1 składa się z dwóch ścianek bocznych 1, 2 w kształcie prostokątów oraz trójkąta równoramiennego 3 przyległego do ścianek bocznych 1, 2, tworzących wzajemnie kąt trójsięenny prosty. Przeciwprostokątna trójkąta 3 jest w kształcie łuku odpowiadającego długości jednej czwartej koła. Ścianki boczne 1, 2 odpowiadają długości ramienia trójkąta 3 i mają

wycięcia przeznaczone do łączenia elementów w zestawy.

Przedstawione na fig. 2—6 zestawy kwietnikowe składają się z czterech uniwersalnych elementów. Zestaw według fig. 3 jest odwróceniem o 180° zestawu pokazanego na fig. 2 i różni się tym, że ma ściankę 3 w podstawie lub widoczną od góry. Zestaw uwidoczniony na fig. 4 składa się z czterech elementów, z których trzy posiadają ściankę 3 widoczną od góry, natomiast w czwartym elemencie ścianka ta znajduje się w podstawie. Inny kształt kwietnika przedstawiono na fig. 5 gdzie dwa naprzeciwległe elementy mają ściankę 3 w podstawie a pozostałe dwa widoczną od góry. W zestawie na fig. 6 tylko jeden element posiada ściankę 3 widoczną od góry.

Zestawy kwietnikowe przedstawione na fig. 7—9 składają się z dwóch uniwersalnych elementów, tak usytuowanych, że ścianki 3 znajdują się w podstawie lub są widoczne od góry lub też ustawione są naprzemian w różnych kombinacjach tworząc widoczne z góry kompozycje w kształcie kwadratu, koła, kropki czy wrzeciona. Na fig. 10 — 11 przedstawione są zestawy ławkowe z zastosowaniem dwóch lub jednego uniwersalnego elementu wraz z dodatkowym wyposażeniem w postaci krządków siedziskowych.

Fig. 12 przedstawia zestaw o podwójnym charakterze funkcjonalnym, służącym jako kwietniki i jednocześnie ławki, natomiast na fig. 13 uwidoczniono zestaw informacyjny, składający się z jednego lub dwóch uniwersalnych elementów umieszczonych na słupkach. Przykład ścianki ażurowej przedstawiony jest na fig. 14. Mogą się one składać z niezliczonej ilości elementów w zależności od wymaganych gabarytów ścianki, ponad to elementy można łączyć w najróżniejszych kombinacjach tworzących zmienne kompozycje.

Zastrzeżenie patentowe

Prefabrykowany uniwersalny element małej architektury, **znamienny tym**, że składa się z trzech ścianek wzajemnie do siebie przyległych tworzących kąt trójsienny prosty, z których ścianki boczne (1), (2) mają kształt prostokąta, a trzecia trójkąta równoramiennego (3) o przeciwprostokątnej w kształcie łuku równego jednej czwartej koła, przy czym ścianki boczne (1), (2) odpowiadają długości ramienia trójkąta (3) i mają wycięcia boczne przeznaczone do łączenia elementów w zestawy funkcjonalne.

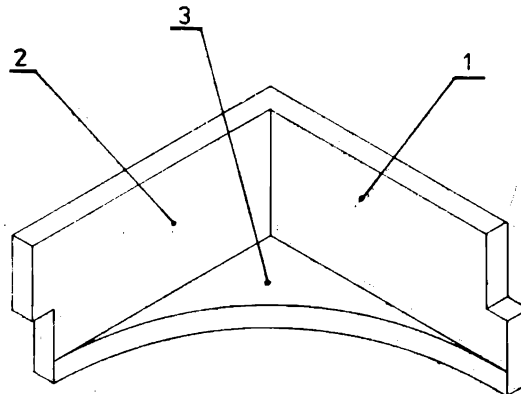


fig 1

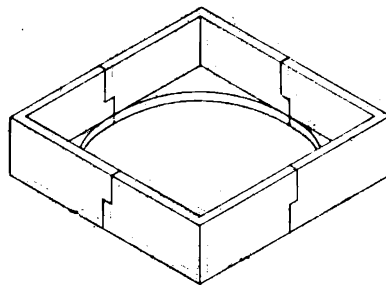


fig 2

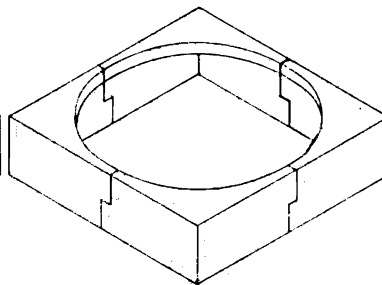


fig 3

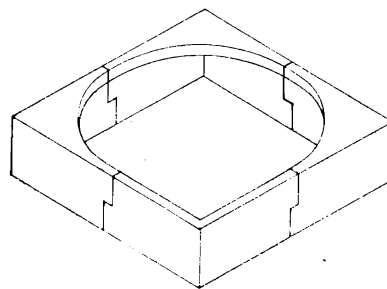


fig 4

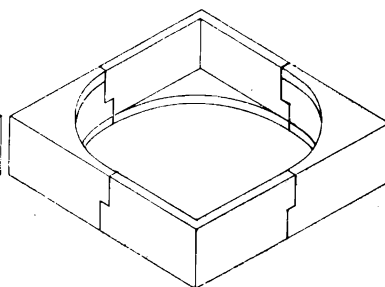


fig 5

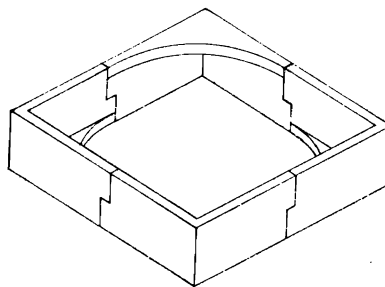


fig 6

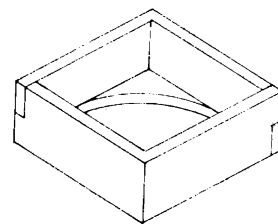


fig 7

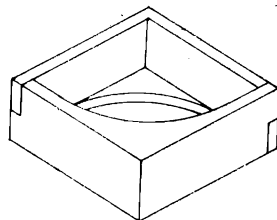


fig 8

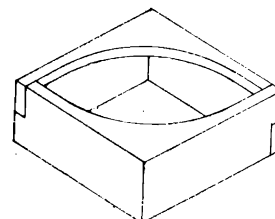


fig 9

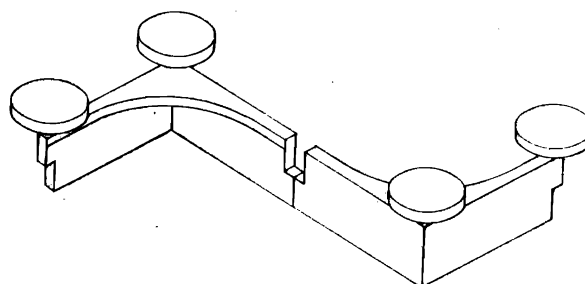


fig 10

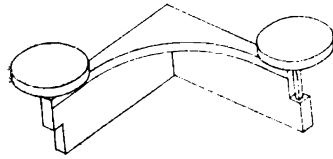


fig 11

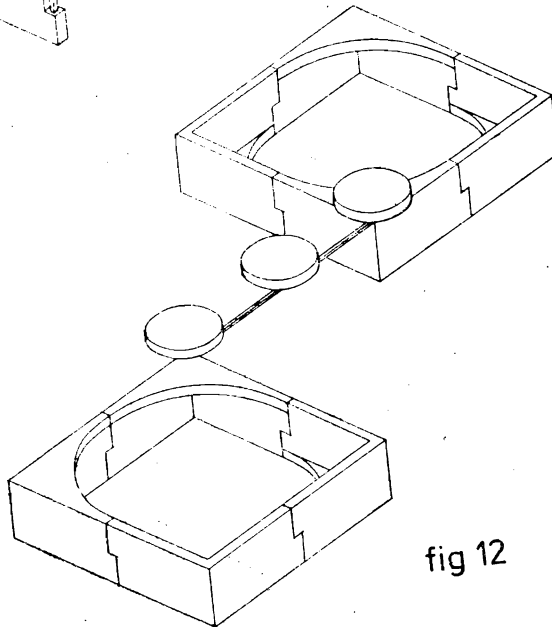


fig 12

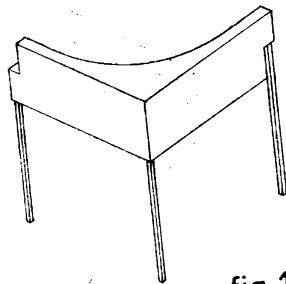


fig 13

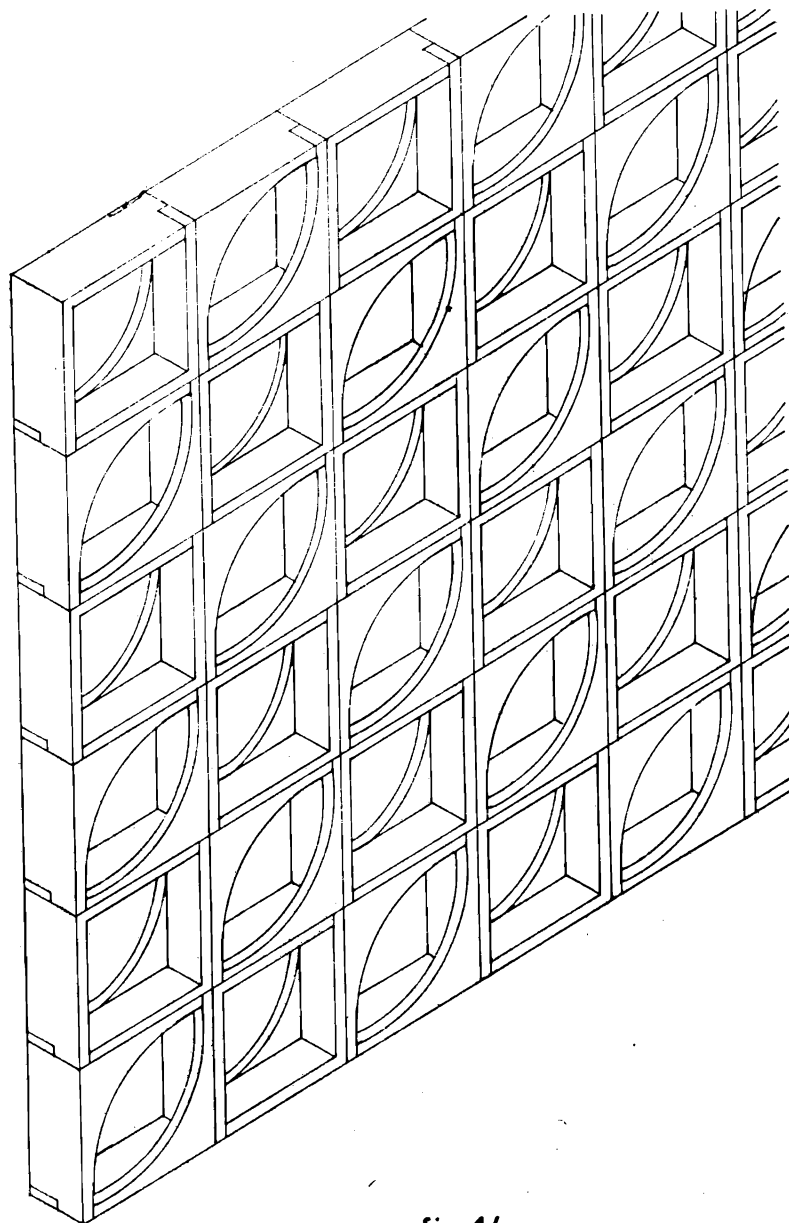


fig 14