

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73712 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **130665**

(22) Data zgłoszenia: **2022.03.19**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2023.09.25 BUP 39/2023**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.12.09 WUP 50/2024**

(51) MKP:

E04C 1/00 (2006.01)

E04C 1/39 (2006.01)

E04H 17/14 (2006.01)

(73) Uprawniony:

**JONIEC MIECZYŚŁAW FIRMA
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
JONIEC, Tymbark, PL**

(72) Twórca(-y):

MIECZYŚŁAW JONIEC, Tymbark, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Arkadiusz Michalak, Kraków, PL

(54) Tytuł:

Betonowy prefabrykowany element ogrodzeniowy

PL 73712 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru jest betonowy prefabrykowany element ogrodzeniowy do wytwarzania płotów ogrodzeniowych.

Elementy prefabrykowane z betonu do tworzenia ściany ogrodzeniowej są znane, zwykle są to jednak elementy wieloczęściowe. Z opisu wzoru użytkowego W.122655 znany jest prefabrykowany element z betonu do wytwarzania ściany ogrodzeniowej ze stojącym elementem ściennym tworzącym ścianę ogrodzeniową charakteryzujący się tym, że elementy dystansowe zakotwione są w płaszczyźnie elementu ściennego, przy czym te elementy dystansowe wystają na pewną odległość od tej płaszczyzny, zaś do wielu elementów dystansowych, we wspomnianej odległości od płaszczyzny elementu, zamocowana jest siatka w taki sposób, żeby między siatką i elementem ściennym mogła być umieszczona warstwa kamieni naturalnych i/albo materiału wypełniającego. Z kolei z opisu wzoru użytkowego W.130111 znany jest wieloczęściowy prefabrykowany ogrodzeniowy element budowlany, którego jedna część posiada na swej powierzchni kształtowe rowki, a druga część posiada na swej powierzchni zewnętrznej odpowiadające rowkom występy tworzące z rowkami połączenie typu jaskółczy ogon, charakteryzujący się tym, że stanowiący odrębną część elementu budowlanego prostopadłościenny betonowy pustak posiada na zewnątrz wszystkich swych ścian bocznych pionowe wzdłużne kształtowe występy o przekroju poprzecznym w kształcie trapezu równoramiennego i długości równej wysokości zewnętrznej płyty bocznej stanowiącej odrębną część elementu budowlanego. Jednakowa wysokość zewnętrznej płyty bocznej i zewnętrznej płyty narożnikowej stanowiącej odrębną część elementu budowlanego jest mniejsza od wysokości pustaka o wielkość „a”. Pustak wzdłuż krawędzi pomiędzy swą dolną powierzchnią a powierzchnią wewnętrzną ścian bocznych posiada kwadratowe w przekroju poprzecznym wybranie.

Problem techniczny jaki rozwiązuje rozwiązanie według wzoru użytkowego to łączenie betonowych elementów prefabrykowanych tworzących ogrodzenie.

Istotą rozwiązania według wzoru użytkowego jest betonowy prefabrykowany element ogrodzeniowy w kształcie graniastosłupa prostego charakteryzujący się tym, że zawiera dwie prostokątne podstawy elementu o stosunku wysokości krótszej krawędzi podstawy do dłuższej krawędzi podstawy od 2 : 1 do 5 : 1 oraz dwie przeciwległe ściany pionowe, w których występują drążenia wklęsłe w postaci wycinka łuku, symetryczne względem siebie oraz ścian pionowych, w których są wydrążone drążenia wklęsłe o wymiarze mniejszym niż długość ścian pionowych.

Zaletą rozwiązania według wzoru użytkowego jest możliwość łatwego łączenia elementów oraz poprzez zastosowanie łukowego wycięcia możliwość tworzenia ogrodzeń ze zmniejszoną ilością betonu oraz możliwość układania ogrodzenia zarówno w pionie, jak i poziomie.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, gdzie Fig. 1 przedstawia element w rzucie izometrycznym z boku, Fig. 2 – w rzucie izometrycznym z góry, Fig. 3 i 4 – ogrodzenie wykonane z elementów ułożonych w pionie.

Betonowy prefabrykowany element ogrodzeniowy w kształcie graniastosłupa prostego zawiera dwie prostokątne podstawy (1.1, 1.2) elementu o stosunku wysokości krótszej krawędzi podstawy (2) do dłuższej krawędzi podstawy (3) 2 : 1 oraz dwie przeciwległe ściany pionowe (4.1, 4.2), w których występują drążenia wklęsłe (5.1, 5.2) w postaci wycinka łuku, symetryczne względem siebie oraz ścian pionowych (4.1, 4.2), w których są wydrążone drążenia wklęsłe (5.1, 5.2) o wymiarze mniejszym niż długość ścian pionowych (4.1, 4.2). Wymiar drążeń wklęsłych (5.1, 5.2) jest mniejszy niż długość ścian pionowych (4.1, 4.2) tak, aby drążenia wklęsłe (5.1, 5.2) ułożonych na sobie elementów (pusta przestrzeń) tworzyły kształt soczewki dwuwypukłej, a jednocześnie tworzyły stabilną konstrukcję ogrodzeniową składającą się z poszczególnych elementów prefabrykowanych ułożonych w poziomie oraz połączonych ze sobą poprzez klejenie.

Zastrzeżenie ochronne

1. Betonowy prefabrykowany element ogrodzeniowy w kształcie graniastosłupa prostego, **znamienny tym**, że zawiera dwie prostokątne podstawy (1.1, 1.2) elementu o stosunku wysokości krótszej krawędzi podstawy (2) do dłuższej krawędzi podstawy (3) od 2 : 1 do 5 : 1 oraz dwie przeciwległe ściany pionowe (4.1, 4.2), w których występują drążenia wklęsłe (5.1, 5.2) w postaci wycinka łuku, symetryczne względem siebie oraz ścian pionowych (4.1, 4.2), w których są wydrążone drążenia wklęsłe (5.1, 5.2) o wymiarze mniejszym niż długość ścian pionowych (4.1, 4.2).

Rysunki

Fig. 1

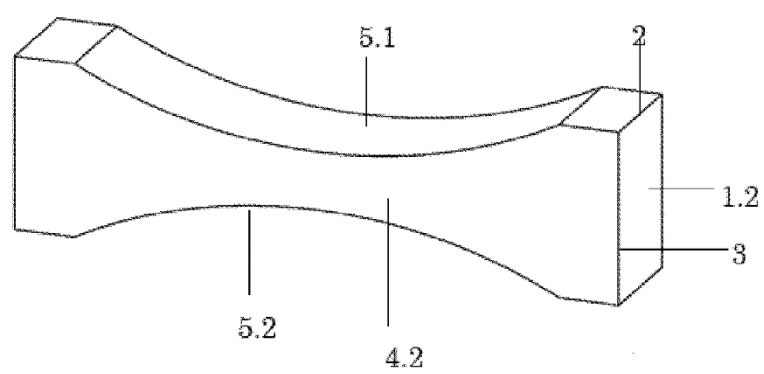


Fig. 2

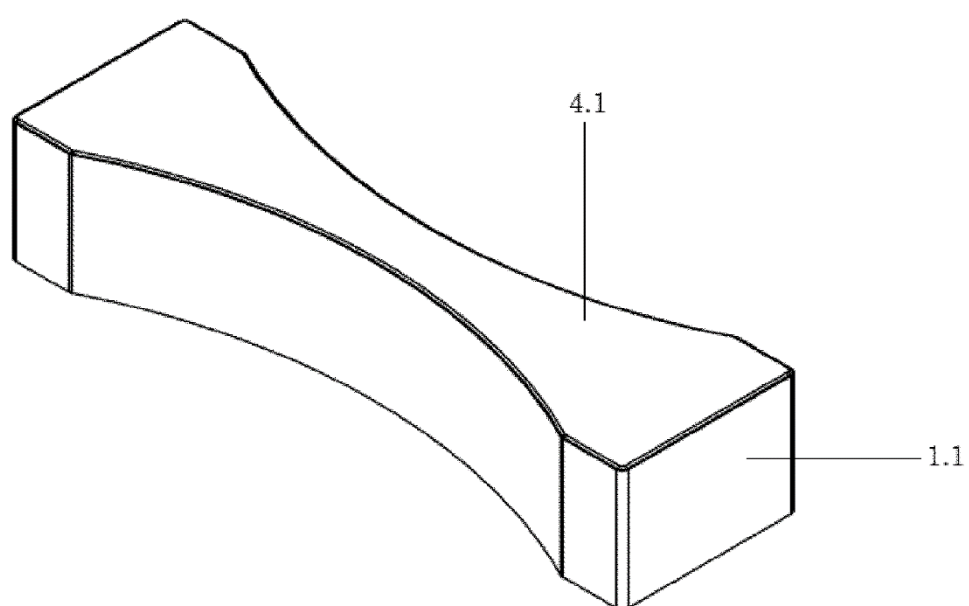


Fig. 3

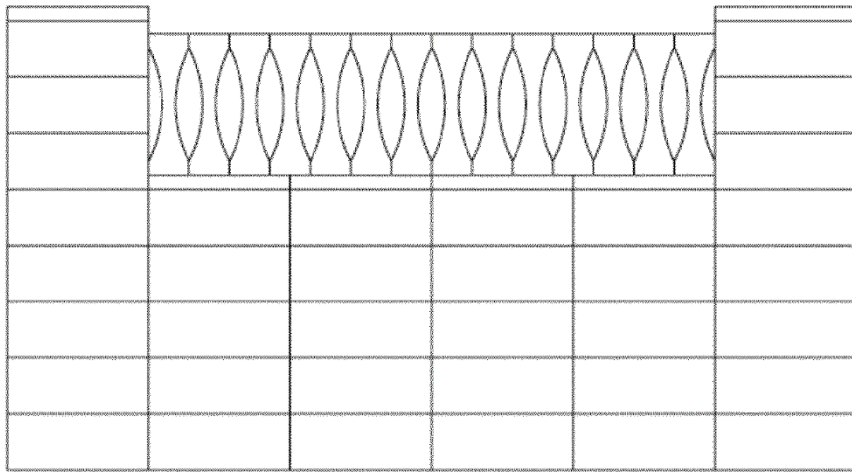


Fig. 4

