

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73259 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **130889**

(22) Data zgłoszenia: **2018.08.08**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2020.02.10 BUP 4/2020**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2023.12.27 WUP 52/2023**

(51)

MKP:

E04C 2/04 (2006.01)

E04C 1/40 (2006.01)

(62) Numer zgłoszenia, z którego nastąpiło
wydzielenie:
426598

(73) Uprawniony:
STOŻEK ADAM, Kraków, PL

(72) Twórca(-y):
ADAM STOŻEK, Kraków, PL
GRZEGORZ STOŻEK, Kraków, PL

(74) Pełnomocnik:
rzecz. pat. Ryszard Hubisz, Kraków, PL

(54) Tytuł:

Panelowa płyta budowlana

PL 73259 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest panelowa płyta budowlana, używana w budownictwie jako ściany, stropy, dachy lub ekrany akustyczne.

Dotychczas płyty budowlane były elementem uprzemysłowionego budownictwa, czyli tak zwanych systemów budowania.

Systemy te polegały na wznoszeniu obiektów z przemysłowo wytwarzanych średnio- i wielkowieściowych elementów – prefabrykatów betonowych.

Najbardziej rozpowszechnione były systemy budowania z wielkowieściowymi elementami blokowymi lub płytowymi o powierzchni gabarytowej powyżej 2,0 m². Pod względem funkcji prefabrykaty dzieliły się na ściennie, stropowe, dachowe, schody i fundamenty.

Produkcja każdego z tych typów prefabrykatów wymagała specjalistycznych, indywidualnych form.

Obok systemów budowania z prefabrykatów na bazie betonów szeroko stosowane w budownictwie były elementy budowlane z drewna i materiałów drewnopochodnych. Były to konstrukcje obiektów składających się z elementów prefabrykowanych produkowanych seryjnie metodami przemysłowymi. W skład każdego elementu systemu wchodziły szkielet konstrukcyjny, okładziny wypełnienie izolacyjne.

Istota wzoru użytkowego polega na połączeniu paneli w panelową płytę budowlaną kształtownikami osadzonymi we wpustach i na piórach paneli oraz wzajemnemu połączeniu kształtowników, przy wzmocnieniu połączeń klejem żywicznym.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia panelową płytę budowlaną w widoku perspektywicznym, a fig. 2 – złącze wpust-pióro w widoku czołowym po złączeniu.

Panelowa płyta budowlana 1 składa się z przylegających do siebie podstawami paneli 2 typu pustak mających postać prostopadłościanów uźebrowanych na jednej z powierzchni bocznych. Panele 2 mają z jednej strony wpusty 3, połączone przy pomocy kształtowników 4, zaś z drugiej strony mają pióra 5, połączone przy pomocy kształtowników 6.

Kształt i rozmiar wewnętrzny kształtowników 4 odpowiada kształtowi i rozmiarom zewnętrznym ułożonych w nich kształtowników 6. Długość kształtowników 4 i 6 jest sumą długości krótszych boków paneli 2.

Szerokość płyty 1 stanowi sumę dłuższych boków paneli 2, a wysokość płyty 1 stanowi sumę krótszych boków paneli 2.

Połączenie kształtowników 4 osadzonych we wpustach 3 oraz połączenia kształtowników 6 osadzonych na piórach 5 oraz wzajemne połączenie kształtowników 4 i kształtowników 6 wzmocnione jest klejem żywicznym.

Zastrzeżenie ochronne

1. Panelowa płyta budowlana, składająca się z połączonych ze sobą betonowych paneli, **znamienna tym**, że płyta (1) składa się z paneli (2) typu pustak mających postać prostopadłościanów uźebrowanych na jednej z powierzchni bocznych, które na jednym z krótszych boków wyposażone są we wpusty (3), zaś na drugim z krótszych boków wyposażone są w pióra (5), przy czym we wpustach (3) na żywicznym kleju osadzone są kształtowniki (4), a na piórach (5), także na kleju żywicznym, osadzone są odpowiadające kształtem i rozmiarem kształtownikom (4) kształtowniki (6), przy czym długość kształtowników (4) i kształtowników (6) równa jest sumie długości krótszych boków paneli, zaś szerokość płyty (1) stanowi sumę dłuższych boków paneli (2), a wysokość płyty (1) stanowi sumę krótszych boków paneli (2).

Rysunki

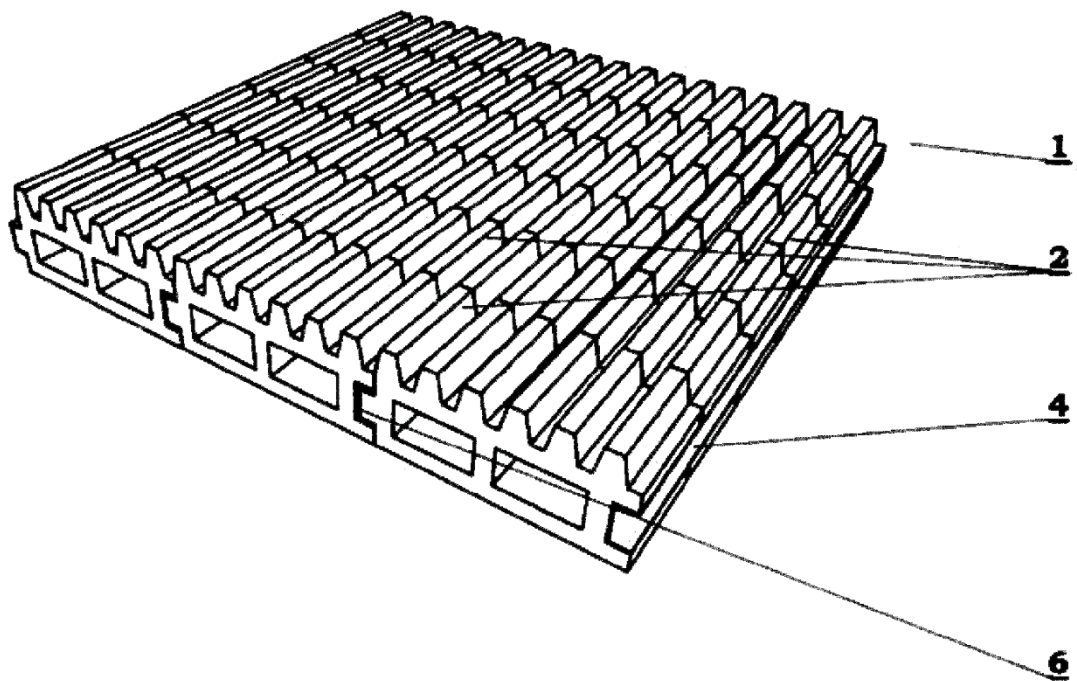


Fig. 1

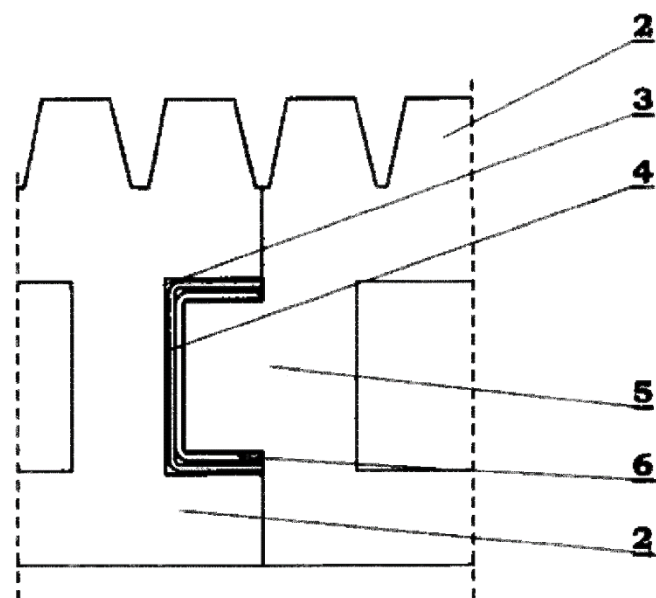


Fig. 2