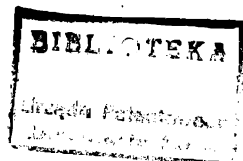


Warszawa, dnia 5 marca 1954 r.

URZĄD PATENTOWY



E046 2/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY.

Nr 35774

Kl. 37a, 4

Stredoceské cihelny, národní podnik

37a 3/02

(Kourim-Molitorov, Czechosłowacja)

Budowla z kształtek ceramicznych

Udzielono patentu z mocą od dnia 8 listopada 1947 r.

Pierwszeństwo: 2 stycznia 1947 r. (Czechosłowacja)



Przedmiotem wynalazku jest budowla montowana z członów o odpowiednim kształcie, wykonanych w całości z palonej gliny.

Wynalazek polega zasadniczo na tym, że do słupów, utworzonych z kształtek budowlanych, ustawionych na sobie oraz spojonych i usztywnionych żelazobetonem, wsuwa się od góry deski, zachodzące do pionowych wgłębień słupów. Aby nie trzeba było wsuwać desek po całej wysokości słupów, wgłębienia mogą być w odpowiednich odległościach przerwane, tak aby w tych miejscach można było wkładać deski z boku ponad wgłębieniami a następnie wsuwać do wgłębień poniżej miejsca przerwy.

Kształtki, służące jako człon słupów i jako deski, są wykonane w całości z palonej gliny i są wewnątrz puste. Słupy osadza się w odpowiednich odległościach, zależnych od długości desek, i zakotwicza prętami żelaznymi w przygotowanych uprzednio otworach w murowanym lub betonowym fundamencie, po czym otwory te zalewa się betonem. Przed wsunięciem desek

do wgłębień słupów narzuca się na wszystkie poprzeczne powierzchnie warstwę zaprawy. Deski tworzą całkowicie podwójną ścianę i są zabezpieczone przed wysunięciem i przewróceniem skośnym kształtem profilu słupów. W miejscach, w których zastosowano człon słupowy przerywający pionowe wgłębienia słupów, montuje się deski odwrotnie.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia częściowo w przekroju, a częściowo w widoku część ściany, uwiadczniając słupy oraz wsunięte pomiędzy nimi deski, jednakże bez zakotwiczenia słupów w fundamencie oraz żelazobetonowego usztywnienia kształtek słupowych. Fig. 2 przedstawia przekrój wzdłuż linii II—II, uwiadczniając normalną kształtkę słupową z obustronnie włożonymi deskami; fig. 3 — przekrój wzdłuż linii III—III, uwiadczniając odmienny typ kształtki słupowej, stosowanej do przerywania pionowych wgłębień słupów z odwrotnie montowanymi deskami.

Normalna kształtka słupowa 1 (fig. 2) z pustą przestrzenią 3 posiada jeszcze wgłębienia 4 i 4' do umieszczenia w nich betonu i żelaza usztywniającego oraz skośne wgłębienia 5, do których wsuwa się od góry puste deski 6, między którymi powstają puste przestrzenie 7.

Odmienne kształtki słupowe 2 (fig. 3) z podobną pustą przestrzenią 3 i podobnymi wgłębieniami 4 i 4' do betonu i żelaza usztywniającego posiadają odmienny profil zewnętrzny, tak że puste deski 6 można wkładać do słupów z boku. Puste deski 6 są wsunięte do wgłębień 5 normalnych kształtek słupowych 1, ustawionych na sobie, podczas gdy deski 6' są włożone z boku do odmiennych kształtek 2 (fig. 1). Wzajemne oddalenie słupów, utworzonych z kształtek 1 i 2 jest uwarunkowane długością desek 6. Stosowane kształtki umożliwiają również przesklepienie otworów okiennych i drzwiowych, albowiem deski włożone odwrotnie do kształtek słupowych 2 leżą swymi ostrymi końcami na powierzchni kształtki 1, a zatem nie opierają się swym ciężarem na deskach leżących poniżej. Pomędzy pustymi deskami, tworzącymi ścianę, powstaje pusta przestrzeń 7, którą można pozostawić wolną lub wypełnić materiałem izolującym.

Gdy chodzi o uzyskanie grubszych słupów i grubszej ściany, można ustawić kształtki słupowe 1 i 2 po dwie obok siebie, stawiając je tak, aby sąsiadowały ze sobą wgłębieniami 4', w używaną zaś w ten sposób większą przestrzeń pu-

stą wprowadza się uzbrojone usztywnienie żelazobetonowe.

Zastrzeżenia patentowe

1. Budowla z kształtek ceramicznych, znamieną tym, że składa się ze słupów, wykonanych z kształtek budowlanych (1), ustawionych na sobie, spojonych i usztywnionych żelazobetonem, oraz z desek (6), wsuniętych do pionowych wgłębień (szczelin) (5), tych słupów.
2. Budowla według zastrz. 1, znamieną tym, że kształtki słupowe, a zatem i słupy posiadają po obu stronach po dwa pionowe wgłębienia (szczeliny) (5), ze skośnym profilem, do których wkłada się deski tak, że pomiędzy deskami powstaje pusta przestrzeń, którą można pozostawić wolną lub wypełnić materiałem izolującym.
3. Budowla według zastrz. 1 i 2, znamieną tym, że pionowe wgłębienia (szczeliny) (5) są w odpowiednich odległościach przerywane tak, aby można było w tych miejscach wkładać deski z boku ponad wgłębieniami (5), a następnie wsunąć je do wgłębień poniżej miejsca przerwy.

Stredočeské cihelny
národní podnik

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

