

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62570

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 114154

(22) Data zgłoszenia: 23.06.2003

(51) Int.Cl.

E04F 13/14 (2006.01)

E04F 15/08 (2006.01)

(54)

Zestaw płytek ceramicznych

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

27.12.2004 BUP 26/04

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.09.2006 WUP 09/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Kowalczyk Krzysztof, Łódź, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Krzysztof Kowalczyk, Łódź, PL

Zestaw płytek ceramicznych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw płytek ceramicznych opracowany na bazie płytki o kształcie kwadratu, umożliwiający komponowanie różnych figur i elementów zdobniczych w wybranych kolorach na wykładanych płytkami powierzchniach posadzek lub ścian.

Znane płytki ceramiczne o kształcie kwadratu lub prostokąta mają boki będące liniami prostymi, falowanymi lub zębatymi. Te dwa ostatnie kształty boków są tak uformowane, że krawędzie sąsiednich płytek zazębiają się wzajemnie ze sobą przy układaniu. Takie płytki są wykonywane w różnych barwach i mogą być układane w stosunku do siebie poziomo, pionowo lub po przekątnej, co może być w ograniczonym zakresie wykorzystane do komponowania figur o odmiennej od tła barwie.

Zestaw płytek ceramicznych, wykonany zgodnie z wzorem użytkowym ma płytkę podstawową o kształcie kwadratu z bokami prostoliniowymi oraz ma dodatkowo cztery płytki, których każda jest częścią takiego samego kwadratu.

Dwie płytki pomiędzy końcami równoległych do siebie boków, będącymi połówkami boku kwadratu podstawowego, mają boki w kształcie łuku o promieniu R , przy czym jedna płytka ma bok wypukły, a druga płytka ma bok wklęsły. Następna trzecia płytka ma kształt prostokątnego trójkąta równoramiennego o bokach równych połowie boku kwadratu podstawowego, których końce są połączone łukiem wypukłym o promieniu R , a ostatnia płytka, składająca się z dwóch przyległych boków kwadratu podstawowego, których końce połączone są z połówkami takich boków, ma wolne końce tych boków połączone wklęsłym łukiem o promieniu R . Promienie łuków wszystkich płytek są jednakowe i zawierają się w przedziale od 1,0 do 1,5 długości boku płytki podstawowej.

Wykonany zgodnie z wzorem użytkowym zestaw płytek ceramicznych, mimo znikomej liczby płytek stanowiących fragmenty płytki podstawowej, daje relatywnie szerokie możliwości komponowania różnych motywów przy użyciu odpowiednich barw płytek wchodzących w skład zestawu.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunki, obrazującym kształty poszczególnych płytek wchodzących w skład zestawu, które stanowią różne fragmenty płytki bazowej o kształcie kwadratu.

Fig. 1 ilustruje płytkę zawierającą kształt połowy płytki bazowej, której jeden bok jest zakończony wypukłym łukiem kolistym, a fig. 2 wykonana jest na takiej samej części płytki bazowej, której jeden bok zakończony jest kolistym łukiem wklęsłym o takim samym promieniu jak poprzednia płytka.

Na fig. 3 przedstawiono płytkę w kształcie prostokątnego trójkąta, którego przeciwprostokątną zastąpiono wypukłym łukiem, natomiast fig. 4 ilustruje płytkę, której kształt odpowiada płytce bazowej pozbawionej narożnika pokazanego na fig. 3. Fig. 5 przedstawia płytkę bazową o kształcie kwadratu, której wymiar boków jest bazą dla pozostałych płytek występujących w zestawie.

Zestaw płytek ceramicznych ma podstawową płytkę 1 o kształcie kwadratu i długości boku a . Płytką 2 ma kształt prostokąta o długości podstawy a i szerokości $b=0,5a$. Wierzchołki krótszych boków prostokąta są połączone wypukłym łukiem kołowym o promieniu R , którego długość jest jednakowa dla wszystkich płytek. Następna płytka 3 ma identyczny kształt podstawowy jak płytka poprzednia z tą różnicą, że ma wierzchołki krótszych boków prostokąta połączone wklęsłym łukiem kołowym. Płytką 4 o kształcie prostokątnego trójkąta ma końce przyprostokątnych o długości b połączone łukiem wypukłym o promieniu R , a następna płytka 5 ma wolne końce prostokątnych do siebie boków b połączone ze sobą wklęsłym łukiem o promieniu R . Długość promienia R zawiera się w przedziale od 1,0 do 1,5 długości boku a .

Kowalczyk

Zastrzeżenia ochronne

1. Zestaw płytek ceramicznych, w skład którego wchodzi płytka o kształcie kwadratu, znamienny tym, że ma dodatkowo cztery płytki, będące częściami takiego samego kwadratu, z których dwie płytki (2 i 3), pomiędzy końcami równoległych do siebie połówek boków (b) kwadratu, mają boki w kształcie łuku o promieniu R , przy czym jedna płytka (2) ma bok wypukły, a druga płytka (3) ma bok wklęsły, natomiast następna płytka (4) ma kształt prostokątnego trójkąta równoramiennego o bokach (b), których końce są połączone łukiem wypukłym o promieniu R , a ostatnia płytka (5), składająca się z dwóch przyległych boków (a) kwadratu, których końce połączone są z połówkami takich boków (b), ma wolne końce boków (b) połączone wklęsłym łukiem o promieniu R .
2. Zestaw płytek według zastrz. 1, znamienny tym, że promienie łuków płytek są jednakowe i zawierają się w przedziale od 1,0 do 1,5 długości boku płytki podstawowej.



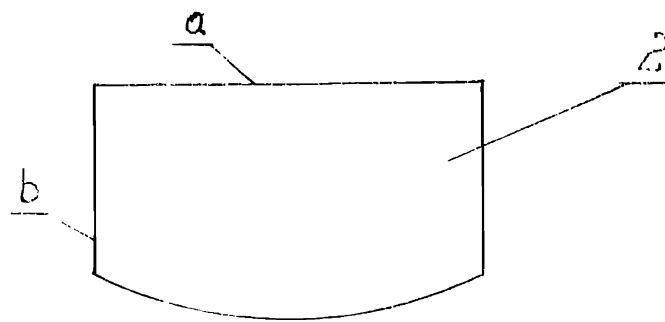


Fig. 1

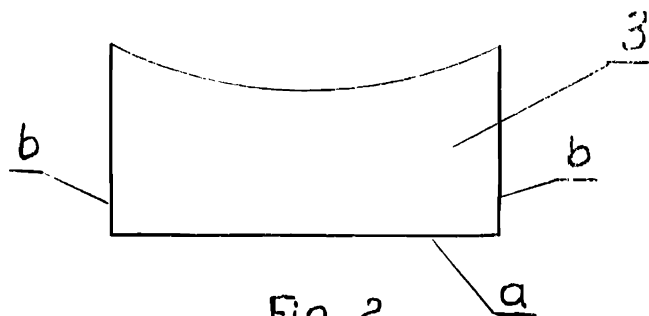


Fig. 2

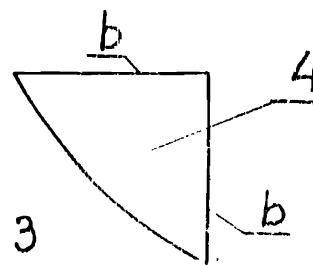


Fig. 3

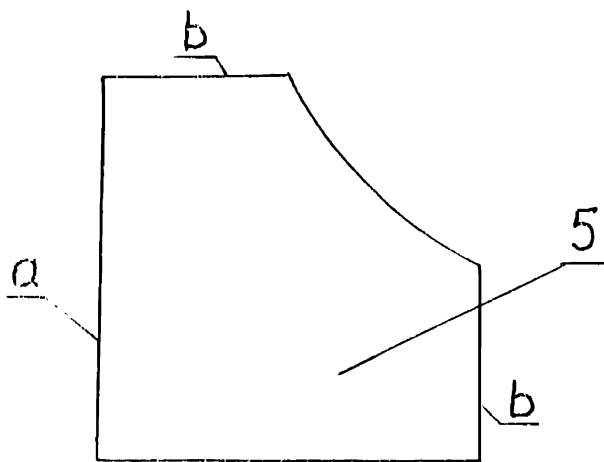


Fig. 4

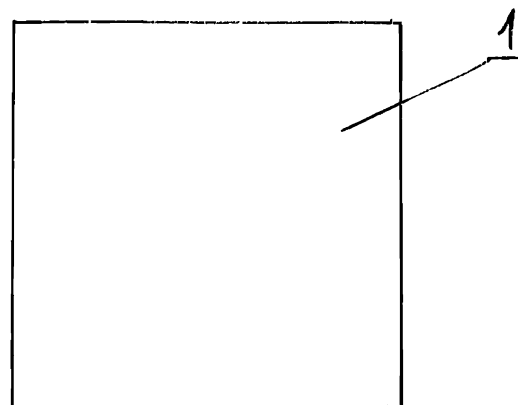


Fig. 5

Howaldt