

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **70662**

(21) Numer zgłoszenia: **125103**

(22) Data zgłoszenia: **10.05.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
**E04F 13/072 (2006.01)**  
**E04F 13/08 (2006.01)**

(54)

**Panel ścienny dekoracyjny**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**20.11.2017 BUP 24/17**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**29.03.2019 WUP 03/19**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**KIEŁCZEWSKI PAWEŁ IMPERIUM GLOBAL,  
Koszalin, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**PAWEŁ KIEŁCZEWSKI, Koszalin, PL**

**PL 70662 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest panel ścienny dekoracyjny przeznaczony zwłaszcza do pokrywania ścian wewnętrznych pomieszczeń mieszkalnych, biurowych czy usługowych. Panel dekoracyjny może być również mocowany na innych typach konstrukcji nośnej.

Znany jest z polskiego zgłoszenia patentowego P.392005 wytwarzany z tworzywa termoplastycznego panel ścienny, którego warstwa dekoracyjna imituje kamienie albo inne elementy wykończenia murarskiego typowe dla wykonywanych ręcznie prac murarskich. Górny obszar krawędzi panelu dekoracyjnego wyposażony jest w równoległą do powierzchni nośnej, na której panel ma być montowany, stopkę montażową z rzędem otworów pod gwoździe czy wkręty mocujące panel do powierzchni nośnej. Dla trwałego podtrzymania stopki montażowej na powierzchni ściany podczas montażu górny obszar krawędzi ma parę wystających do tyłu poziomych kołnierzy, które rozciągają się zasadniczo wzdłuż całej górnej krawędzi, po górnej jak i dolnej stronie otworów. Boczne krawędzie panelu ukształtowane są w ten sposób, iż kolejno układane obok siebie panele zachodzą na siebie na zakładkę.

Znany jest z niemieckiego opisu wzoru użytkowego DE106938 dekoracyjny panel ścienny utworzony z płyty nośnej, której przednia strona pokryta jest warstwą dekoracyjną imitującą kamienie, płytki czy cegłę klinkierową. Na tylnej stronie płyty nośnej zamocowane są zaczepy, na których panel zawieszany jest na ścianie. W jednej wersji wykonania każdy z zaczepów ma postać płytki z dwoma otworami, przy czym przez jeden z tych otworów przechodzi śruba mocująca zaczep do płyty nośnej, a drugi przeznaczony jest pod haczyk wystający ze ściany, na której montowany jest panel. Zaczepy zamocowane są przy górnych narożach panelu. W drugiej wersji wykonania zaczep ma postać przykręcanej śrubami do płyty nośnej poprzecznej szyny, za którą w płycie nośnej utworzone jest podłużne wybranie. Na szynie poprzecznej osadzony jest przesuwany element o ukośnej względem poziomu dolnej krawędzi. Przesuwany element służy do wypoziomowania zamocowanego na ścianie panelu dekoracyjnego.

Znany jest z niemieckiego zgłoszenia patentowego DE102011050762 panel ścienny mający przy jednej krawędzi bocznej ukształtowane pióro, a przy drugiej wpust, w który wprowadzane jest pióro kolejnego panelu. Na tylną ściankę wypustu złożony jest uchwyt montażowy panelu mający w widoku z boku kształt zbliżony do małej litery „h”. W uchwycie jest otwór, przez który panel mocowany jest do ściany za pomocą gwoździ czy wkrętów.

Znany jest również ze stosowania sposób mocowania do ściany paneli typu pióro wpust, w którym panele mocuje się do ściany za pomocą zszywek. Zszywki w panelu wbija się w tylną ściankę wpustu. Panele tym sposobem przybija się do zamocowanych do ściany desek.

Ponadto powszechnie stosowane są panele ściennie dekoracyjne, które do ściany mocowane są za pomocą klejów montażowych.

Przedstawione w jednym z powyżej wymienionych rozwiązań podwieszanie panelu na zaczepach jest łatwe w demontażu, jednakże jest rozwiązaniem bardzo mało stabilnym. Pozostałe rozwiązania są stabilne, jednakże są pracochłonne w rozbiórce na potrzeby wymiany dekoracji wnętrza pomieszczenia.

Celem rozwiązania według wzoru użytkowego jest stabilne mocowanie panelu do ściany czy innej konstrukcji nośnej.

Kolejno, celem rozwiązania jest ograniczenie uszkodzeń dekoracji paneli zdarzających się podczas wykonywania zabudowy panelowej.

Celem jest również konstrukcja panelu, przy której zmiana wystroju wnętrza (dekoracji panelu) w zabudowie panelowej nie wymaga całościowej wymiany paneli.

Panel ścienny dekoracyjny, w którego skład wchodzi prostokątna płyta czołowa dekoracyjna według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, iż składa się również z, usytuowanej za płytą czołową dekoracyjną, prostokątnej płyty tylnej montażowej, która z płytą czołową dekoracyjną zespolona jest rozłącznie, przy czym rozłączne zespolenie płyty czołowej dekoracyjnej i płyty tylnej montażowej ma postać, umiejscowionych na tylnej powierzchni płyty czołowej dekoracyjnej, wielu, rozmieszczonych w odstępach, jedna pod drugą, wzdłuż całej jej wysokości, równoległych do siebie i rozciągniętych na całą jej szerokość, listew zaczepowych, które w pozycji zespolenia płyty czołowej dekoracyjnej z płytą tylną montażową wprowadzone są we wnęki utworzone pomiędzy wieloma, umiejscowionymi na przedniej powierzchni płyty tylnej montażowej, i rozmieszczonymi na niej w odstępach, jedna pod drugą, wzdłuż całej jej wysokości, równoległymi do siebie i rozciągniętymi na całą jej szerokość, listwami zaczepowymi, przy czym utworzone na tylnej powierzchni płyty czołowej dekoracyjnej listwy zaczepowe mają postać równoległobocznych podłużnych wypustów z tylną powierzchnią płyty czołowej.

wej dekoracyjnej zestawionych jednym bokiem, ukośnie, w kierunku, który pomiędzy tylną powierzchnią płyty czołowej dekoracyjnej a dolną ścianką listwy zaczepowej tworzy kąt ostry, a utworzone na przedniej powierzchni płyty tylnej montażowej listwy zaczepowe mają postać równoległobocznych, podłużnych wypustów, z przednią powierzchnią płyty tylnej montażowej zestawionych jednym bokiem, ukośnie, w kierunku przeciwnym do kierunku, w którym od płyty czołowej dekoracyjnej odchodzą ukształtowane na niej listwy zaczepowe.

W konstrukcji według wzoru użytkowego najpierw płytę tylną montażową mocuje się trwale do ściany czy innej konstrukcji nośnej, na przykład konstrukcji ramowej za pomocą łączników typu gwóźdź czy wkręt albo przy użyciu klejów budowlanych, w tym klejów montażowych. Powyższe sposoby zamocowania płyty tylnej zapewniają stabilne jej utwierdzenie. Następnie, do zamocowanych już trwale płyt tylnych montażowych mocuje się płyty czołowe dekoracyjne. Taki dwuetapowy montaż paneli prawie całkowicie eliminuje narażanie dekoracji płyt czołowych dekoracyjnych na uszkodzenia, do jakich dochodzi przy znanych ze stanu techniki panelach jednoczęściowych. Rozwiązanie według wzoru użytkowego zapewnia stabilne mocowanie panelu. Ponadto rozwiązanie według wzoru daje możliwość szybkiej i łatwej zmiany wystroju wnętrza poprzez wymianę płyt czołowych dekoracyjnych bez demontażu zbudowanej już wcześniej na stałe z płyt tylnych montażowych konstrukcji.

Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia panel ścienny dekoracyjny w pozycji rozłożonej w widoku aksonometrycznym, a fig. 2 – panel ścienny dekoracyjny w widoku z boku w pozycji złożonej.

Panel ścienny dekoracyjny w postaci wykonania według wzoru użytkowego zbudowany jest z prostokątnej płyty czołowej 1 dekoracyjnej oraz złączonej z nią, rozłącznie, prostokątnej płyty tylnej 2 montażowej. Na tylnej stronie płyty czołowej 1 dekoracyjnej utworzonych jest wiele, rozmieszczonych jedna pod drugą, listew zaczepowych 3, w postaci odchodzących ukośnie od tylnej powierzchni płyty czołowej 1 dekoracyjnej, w kierunku ku jej dołowi, podłużnych, równoległobocznych wypustów. Stanowiące listwy zaczepowe 3 wypusty z tylną powierzchnią płyty czołowej 1 dekoracyjnej zestawione są jednym bokiem, ukośnie, w kierunku, przy którym pomiędzy tylną powierzchnią płyty czołowej 1 dekoracyjnej a dolną ścianką listwy zaczepowej 3 jest kąt ostry. Na tylnej powierzchni płyty czołowej 1 dekoracyjnej listwy zaczepowe 3 rozmieszczone są względem siebie w takich samych odstępach, względem krawędzi górnej i dolnej płyty czołowej 1 dekoracyjnej, a tym samym również względem siebie są równoległe, a ponadto są rozmieszczone wzdłuż całej wysokości płyty czołowej 1 dekoracyjnej oraz są rozciągnięte na całą jej szerokość. Na przedniej stronie płyty tylnej 2 montażowej utworzonych jest wiele, rozmieszczonych jedna pod drugą, listew zaczepowych 4 w postaci odchodzących ukośnie od przedniej powierzchni płyty tylnej 2 montażowej w kierunku ku jej górze podłużnych, równoległobocznych wypustów. Stanowiące listwy zaczepowe 4 wypusty z przednią powierzchnią płyty tylnej 2 montażowej zestawione są jednym bokiem, ukośnie, w kierunku przeciwnym do kierunku, w którym od płyty czołowej 1 dekoracyjnej odchodzą ukształtowane na niej listwy zaczepowe 3. W takiej pozycji kąt pomiędzy powierzchnią płyty tylnej 2 montażowej a górną powierzchnią listwy zaczepowej 4 jest kątem ostrym. Na przedniej powierzchni tylnej płyty 2 montażowej listwy zaczepowe 4, tak samo jak listwy zaczepowe 3 na tylnej powierzchni płyty czołowej 1 dekoracyjnej, rozmieszczone są względem siebie w takich samych odstępach, względem krawędzi górnej i dolnej płyty tylnej 2 montażowej, a tym samym również względem siebie są równoległe, a ponadto są rozmieszczone wzdłuż całej wysokości płyty tylnej 2 montażowej oraz są rozciągnięte na całą jej szerokość. Powstałe pomiędzy listwami zaczepowymi 4 płyty tylnej 2 montażowej wnęki mają taką samą wielkość i kształt co listwy zaczepowe 3 na tylnej płaszczyźnie płyty czołowej 1 dekoracyjnej. Płyta czołowa 1 dekoracyjna z płytą tylną 2 montażową złączone są wzajemnie ze sobą poprzez założenie listew zaczepowych 3 płyty czołowej 1 dekoracyjnej na listwy zaczepowe 4 płyty tylnej 2 montażowej. Po złączeniu płyty czołowej 1 dekoracyjnej z płytą tylną 2 montażową listwy zaczepowe 3 szczelnie wypełniają przestrzeń wnek pomiędzy listwami zaczepowymi 4 i odwrotnie, listwy zaczepowe 4 szczelnie wypełniają wnęki pomiędzy listwami zaczepowymi 3. Dolna powierzchnia ostatniej dolnej listwy zaczepowej 4b płyty tylnej 2 montażowej zlicowana jest z jej dolną krawędzią. Górna płaszczyzna ostatniej górnej listwy 4a płyty tylnej 2 montażowej, która wespół z umiejscowioną pod nią listwą zaczepową 4 tworzy wnękę dla ostatniej górnej listwy zaczepowej 3 płyty czołowej 1 dekoracyjnej, zlicowana jest górną krawędzią płyty tylnej 2 montażowej. Dekoracja płyty czołowej 1 dekoracyjnej jako cecha nieużyteczna i nietechniczna nie jest objęta przedmiotowym rozwiązaniem i może być dowolna. Dekoracja panelu według wzoru użytkowego może być wykonana na przykład z wytworów

kamiennych, ceramicznych, gipsowych, drewnianych bądź innych, a także imitacji z tworzyw sztucznych. Płyta czołowa 1 dekoracyjna wraz z listwami zaczepowymi 3 oraz płyta tylna 2 montażowa wraz z listwami zaczepowymi 4 wytworzone są z tworzywa sztucznego.

### Zastrzeżenie ochronne

1. Panel ścienny dekoracyjny, w którego skład wchodzi prostokątna płyta czołowa dekoracyjna, **znamienny tym**, że składa się również z, usytuowanej za płytą czołową (1) dekoracyjną, prostokątnej płyty tylnej (2) montażowej, która z płytą czołową dekoracyjną (1) zespolona jest rozłącznie, przy czym rozłączne zespolenie płyty czołowej (1) dekoracyjnej i płyty tylnej (2) montażowej ma postać, umiejscowionych na tylnej powierzchni płyty czołowej (1) dekoracyjnej, wielu, rozmieszczonych w odstępach, jedna pod drugą, wzdłuż całej jej wysokości, równoległych do siebie i rozciągniętych na całą jej szerokość, listew zaczepowych (3), które w pozycji zespolenia płyty czołowej (1) dekoracyjnej z płytą tylną (2) montażową wprowadzone są we wnęki utworzone pomiędzy wieloma, umiejscowionymi na przedniej powierzchni płyty tylnej (2) montażowej, i rozmieszczonymi na niej w odstępach, jedna pod drugą, wzdłuż całej jej wysokości, równoległymi do siebie i rozciągniętymi na całą jej szerokość, listwami zaczepowymi (4), przy czym utworzone na tylnej powierzchni płyty czołowej (1) dekoracyjnej listwy zaczepowe (3) mają postać równoległobocznych podłużnych wypustów z tylną powierzchnią płyty czołowej (1) dekoracyjnej zestawionych jednym bokiem, ukośnie, w kierunku, który pomiędzy tylną powierzchnią płyty czołowej (1) dekoracyjnej a dolną ścianką listwy zaczepowej (3) tworzy kąt ostry, a utworzone na przedniej powierzchni płyty tylnej (2) montażowej listwy zaczepowe (4) mają postać równoległobocznych, podłużnych wypustów, z przednią powierzchnią płyty tylnej (2) montażowej zestawionych jednym bokiem, ukośnie, w kierunku przeciwnym do kierunku, w którym od płyty czołowej (1) dekoracyjnej odchodzą ukształtowane na niej listwy zaczepowe (3).

Rysunki

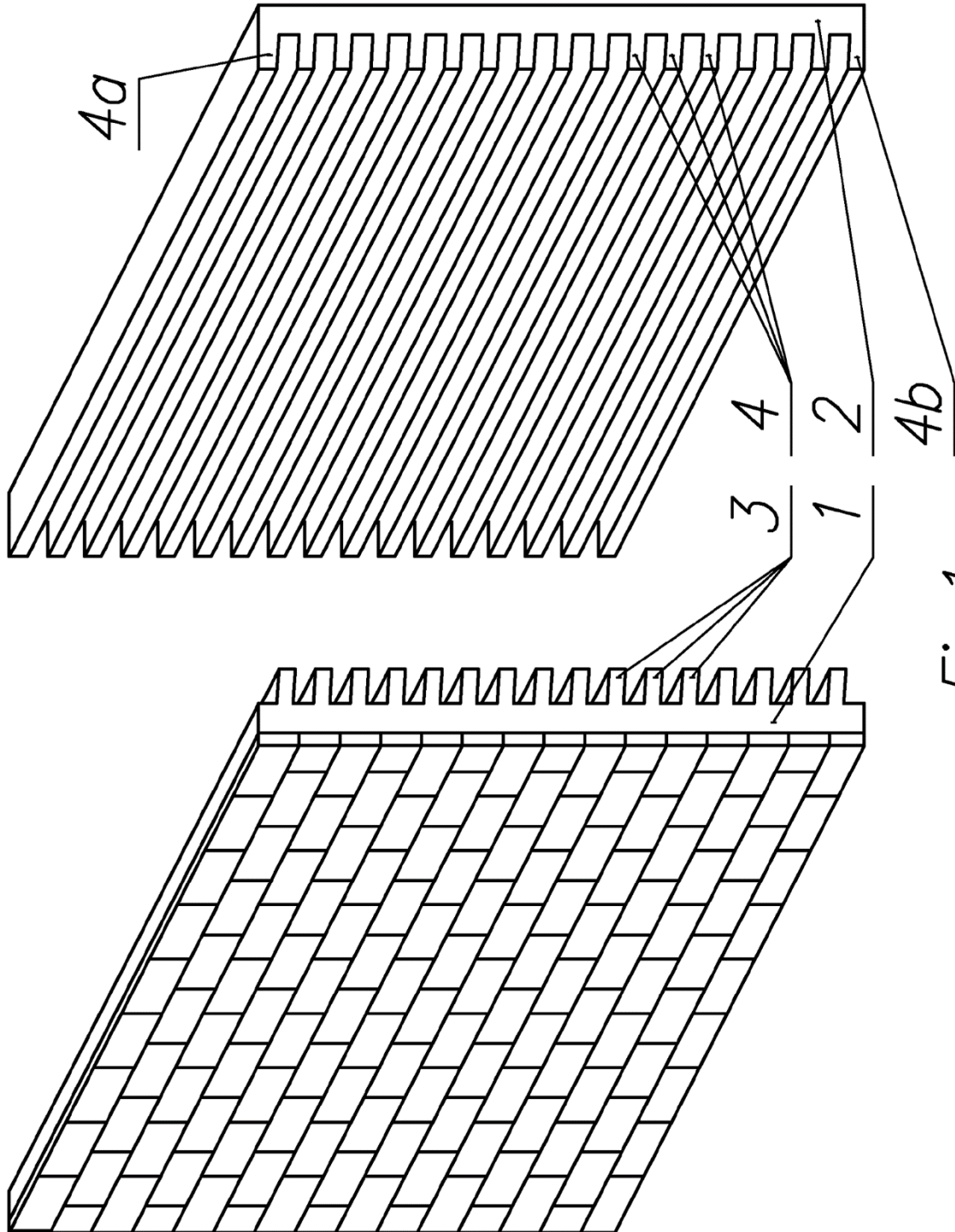
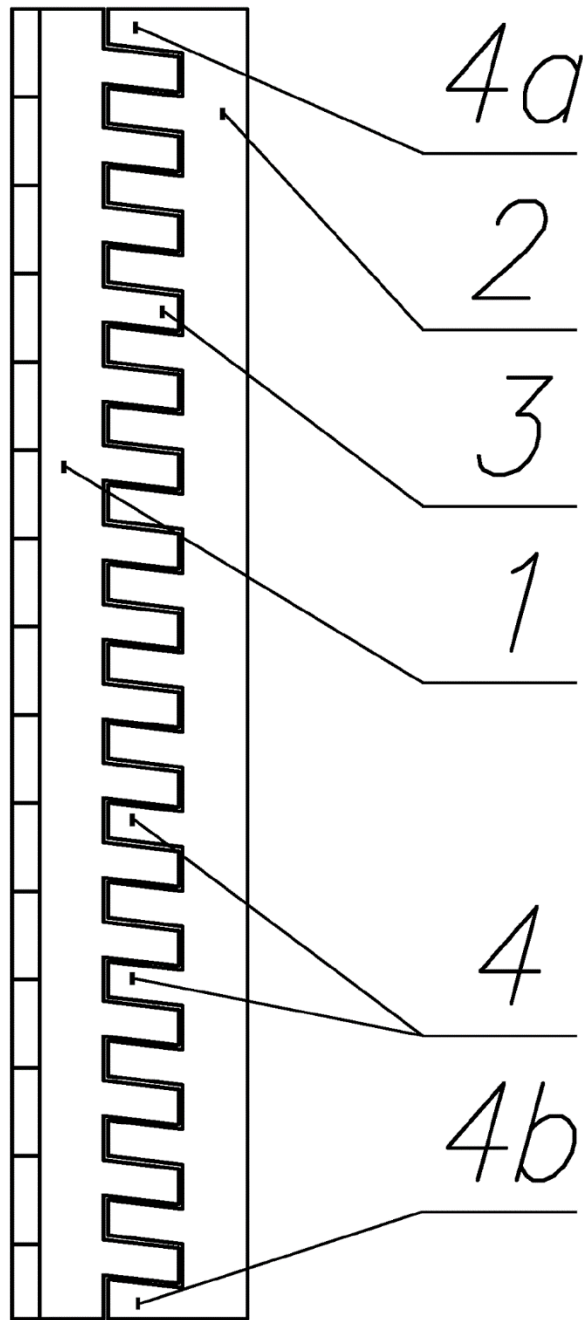


Fig. 1



*Fig. 2*