

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 443889 A1

(12)

Opis zgłoszeniowy wynalazku
(z daty zgłoszenia)

(21) Numer zgłoszenia: **443889**
(22) Data zgłoszenia: **2023.02.25**
(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2024.06.03 BUP 23/2024**

(51) MKP:
E04F 13/06 (2006.01)
E04F 19/02 (2006.01)
E04G 21/18 (2006.01)

(71) Zgłaszający:
MAZUREK BOGUSŁAW, Lublin, PL

(72) Twórca(-y):
BOGUSŁAW MAZUREK, Lublin, PL

(74) Pełnomocnik:
rzecz. pat. Anna Cieniuch-Kokowicz, Lublin, PL

(54) Tytuł:
Przegroda tynkarska okładziny elewacyjnej

(57) Skróć opis:
Zgłoszenie rozwiązuje problem uzyskania rozwiązania pozwalającego na zamocowanie przegrody tynkarskiej wytworzonej o optymalnych parametrach szczelności, bezpośrednio na warstwie bazowej okładziny termicznej kiedy tynk strukturalny jest granulacji do 0,6 mm lub bezpośrednio na okładzinie termicznej kiedy uziarnienie tynku jest powyżej 0,6 mm. Przegroda tynkarska okładziny elewacyjnej, charakteryzuje się tym, że ma osadczony element nośny (1) o zarysie zbliżonym do litery „U” w przekroju poprzecznym zamocowany trwale podstawą (1') na siatce (3) tynkarskiej wytworzonej z włókna szklanego, a we wnęce (1'') elementu nośnego (1) ma osadzony segment stabilizujący (2). Osadczony element nośny (1) ma ścianki boczne (5) wyposażone na wewnętrznej powierzchni w zaczepowe wręby (6), natomiast segment stabilizujący (2) wyposażony jest w obszarze górnych obrzeży w boczne skrzydełka (7) oraz występy zatrzaskowe (8) usytuowane na zewnętrznej powierzchni ścianek bocznych (9) odpowiednio względem zaczepowych wrębów (6) osadzonego elementu nośnego (1).

Przegroda tynkarska okładziny elewacyjnej

Przedmiotem wynalazku jest przegroda tynkarska okładziny elewacyjnej płaszczyzn budowlanych zewnętrznych i wewnętrznych, cokołów, filarów czy ogrodzeń. Zastosowanie przegrody tynkarskiej zwane jest również powszechnie boniowaniem, które stanowi dekoracyjne opracowanie płaszczyzn budowlanych i/albo ich krawędzi.

Obecnie jako przegrody tynkarskie do boniowania stosuje się profile z tworzyw sztucznych. Profile takie pozwalają na łatwe i szybkie boniowanie płaszczyzn budowlanych. Typowy profil do boniowania zawiera podłużny korpus zawierający wnękę. Korpus profilu zagłębiany jest w płaszczyźnie budowlanej w celu realizacji boniowania tej płaszczyzny. Zazwyczaj profil do boniowania zawiera dodatkowo elementy mocujące w postaci pełnych lub dziurkowanych listew biegnących wzdłuż korpusu profilu do pewnego mocowania takiego profilu w płaszczyźnie budowlanej. Profil do boniowania może zawierać również dodatkowe elementy mocujące w postaci siatki montażowej, przymocowanej do elementów mocujących, aby zapewnić jeszcze bardziej pewne mocowanie profilu do boniowania do płaszczyzny budowlanej.

Z opisu wynalazku Nr PL 241497 znany jest profil do boniowania łamanej płaszczyzny budowlanej zawierający korpus do zagłębiania we wspomnianej płaszczyźnie budowlanej, który to korpus zawiera dwie krawędzie wzdłużne rozmieszczone w odstępie od siebie i biegnące wzdłuż długości korpusu, ścianę rozpiętą między krawędziami wzdłużnymi i wyznaczającą w korpusie wnękę biegnącą wzdłuż długości korpusu, dwa elementy mocujące biegnące wzdłuż długości korpusu, przy czym jeden z elementów mocujących jest połączony ze ścianą na zewnątrz korpusu w pobliżu jednej z krawędzi. Profil według wynalazku do boniowania łamanej płaszczyzny charakteryzuje się

tym, że zawiera element dystansowy, który jest połączony ze ścianą na zewnątrz korpusu w pobliżu drugiej z krawędzi po stronie przeciwnej do wspomnianego jednego z elementów mocujących, a drugi z elementów mocujących jest połączony z elementem dystansowym naprzeciw ściany korpusu tak, że może być zorientowany pod kątem w zakresie od 0° do 180° względem wspomnianego elementu dystansowego.

Z opisu wynalazku Nr PL 192894 znany jest sposób izolacji termicznej ścian polegający, na nałożeniu na ścianę budynku płyt izolacyjnych, siatki podtynkowej i wykonaniu warstwy tynku elewacyjnego, przy czym płyty i siatka utrzymywane są na ścianie za pomocą zespołu kotwiąco-mocującego charakteryzuje się tym, że do ściany budynku przytwierdza się za pomocą elementu kotwiącego kątownik, po czym przykładą się płytę izolacyjną, którą mocuje się za pomocą wewnętrznej blaszki ustalająco-mocującej. Następnie na tę płytę izolacyjną nakłada się siatkę podtynkową, położenie której ustala się za pomocą zespołu blaszek mocująco-ustalających, osadzonych razem z blaszką wewnętrzną na wspólnym ramieniu wahadłowego zaczepu, który mocuje się do kątownika przytwierdzonego do ściany, a po ułożeniu płyty izolacyjnej i siatki podtynkowej na ścianę nakłada się warstwę gruntową, podtynkową tak, aby наносzony materiał przeniknął przez siatkę, po czym nakłada się warstwę tynku elewacyjnego.

Z opisu wynalazku Nr PL 225518 znany jest panel okładziny elewacyjnej ściany budynku, który charakteryzuje się tym, że stanowi go rdzeń wykonany z masy formierskiej w kształcie korzystnie spłaszczonego prostopadłościanu, z zakładkami lub bez, z zaokrąglonymi lub ostrymi jego górnymi krawędziami oraz tkanina szklana przysłonięta cienką warstwą tej masy stanowiącej dolną płaską jego powierzchnię tworząc razem jeden monolit, którego przeciwległa górna powierzchnia posiada płytkie wytłoczenia stanowiące ozdobną fakturę.

Celem opracowania wynalazku jest uzyskanie rozwiązania pozwalającego na zamocowanie przegrody tynkarskiej wytworzonej o optymalnych parametrach szczelności i wytrzymałości kompletnej struktury elewacji na spękaniu, bezpośrednio na warstwie bazowej okładziny termicznej kiedy tynk strukturalny jest granulacji do 0,6 mm lub bezpośrednio na okładzinie termicznej kiedy uziarnienie tynku jest powyżej 0,6 mm. Montaż odbywa się bez konieczności frezowania termoizolacji w celu utworzenia rowka w ten sposób struktura styropianu lub wełny nie zostaje naruszona.

Istotą przegrody tynkarskiej okładziny elewacyjnej, według wynalazku jest to, że ma osadzić element nośny o zarysie zbliżonym do litery „U” w przekroju poprzecznym zamocowany trwale podstawą na siatce tynkarskiej wytworzonej z włókna szklanego, a we wnęce ma osadzony segment stabilizujący. Osadzić element nośny ma ścianki boczne wyposażone na wewnętrznej powierzchni w zaczepowe wręby, natomiast segment stabilizujący wyposażony jest w obszarze górnych obrzeży w boczne skrzydełka oraz występy zatraskowe usytuowane na zewnętrznej powierzchni ścianek bocznych odpowiednio względem zaczepowych wrębów osadczego elementu nośnego.

W odmianie wynalazku osadzić element nośny ma we wnęce warstwę ozdobną wytworzoną korzystnie z mikro elementów kruszywa kwarcowego oraz powłokę ochronną.

Korzystnie jest, że powłokę ochronną stanowi warstwa samoprzylepna.

Korzystnie jest, że segment stabilizujący ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do zarysu litery „T”

Korzystnie jest, że segment stabilizujący ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do zarysu litery „L”.

Korzystnie jest, że osadczy element nośny wytworzony jest korzystnie z kopolimeru styrenu.

Zaletą rozwiązania według wynalazku jest uzyskanie rozwiązania pozwalającego na zamocowanie przegrody tynkarskiej wytworzonej o optymalnych parametrach szczelności, bezpośrednio na warstwie bazowej ETICS. Montaż odbywa się bez konieczności frezowania termoizolacji w celu utworzenia rowka w ten sposób struktura styropianu lub wełny nie zostaje naruszona. Zaletą jest również zachowanie parametrów szczelności i nie naruszalności zasady bez spoinowej metody ocieplenia przy zastosowaniu przegrody w montażu paneli elewacyjnych przyklejanych bezpośrednio na warstwę bazową ocieplenia.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na rysunku, na którym Fig.1 uwidacznia przegrodę tynkarską w przekroju poprzecznym, a Fig. 2 przedstawia przegrodę tynkarską z segmentem stabilizującym ze skrzydełkami w kształcie litery „T”, zaś Fig.3 przedstawia przegrodę tynkarską z segmentem stabilizującym ze skrzydełkami w kształcie odwróconej litery „L”, natomiast Fig. 4 przedstawia przegrodę tynkarską w odmianie wynalazku, gdzie wnęka elementu nośnego wypełniona jest warstwą ozdobną wytworzoną z mikro elementów kruszywa kwarcowego.

Przegroda tynkarska według wynalazku ma osadczy element nośny (1) o zarysie zbliżonym do litery „U” w przekroju poprzecznym oraz posiada segment stabilizujący (2). Osadczy element nośny (1) wytworzony jest korzystnie z kopolimeru styrenu. Osadczy element nośny (1) zamocowany jest trwale podstawą (1') na siatce (3) tynkarskiej wytworzonej z włókna szklanego, a we wnęce (1'') ma osadzony segment stabilizujący (2). Element nośny (1) ma ściankę dolną (4) oraz ścianki boczne (5) wyposażone na wewnętrznej powierzchni w zaczepowe wręby (6). Segment stabilizujący (2) posiada występy zatraskowe (8) usytuowane na zewnętrznej powierzchni

ścianek bocznych (9) odpowiednio względem zaczepowych wrębów (6) osadczego elementu nośnego (1). Segment stabilizujący (2) wyposażony jest w obszarze górnych obrzeży w boczne skrzydełka (7) osłonowe.

W odmianie wynalazku uwidocznionym na Fig.2 segment stabilizujący (2) ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do zarysu litery „T”.

W drugiej odmianie wynalazku uwidocznionym na Fig.3 segment stabilizujący (2) ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do zarysu odwróconej litery „L”.

W trzeciej odmianie wynalazku, uwidocznionym na Fi.4, osadczy element nośny (1) ma we wnętrzu (1”) warstwę (10) ozdobną wytworzoną z mikro elementów kruszywa kwarcowego oraz posiada powłokę (11) ochronną, którą stanowi zrywalna warstwa samoprzylepna.

Warstwa (10) ozdobna może mieć różnorodną postać ozdobną.

Do zamocowania siatki (3) tynkarskiej w warstwie bazowej elewacji używane zostały zaprawy klejowe bezzementowe, a przegrodę tynkarską zamocowano bezpośrednio do wytworzonego filunku przy pomocy specjalistycznego kleju silikonowego

Materiałem do produkcji przegrody tynkarskiej według wynalazku użyto kopolimer o niskim współczynniku rozszerzalności liniowej o krystalicznej budowie, sztywności i odporności na zarysowania, odporność na zmienne temperatury i ścieranie, odporności na UV, odporność chemiczną, cechy dodatkowe to łatwość przetwarzania, łatwość barwienia w masie.

Segment stabilizujący (2) montowany jest w przypadku zastosowania gotowych dekoracyjnych paneli elewacyjnych przyklejanych na warstwę bazową, wówczas przegroda tynkarska jest elementem łączącym poszczególne detale co pozwala zachować jednolity bez szczelinowy wymóg aplikacji.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przegroda tynkarska okładziny elewacyjnej, w postaci listwy o zarysie ceowym w przekroju poprzecznym, **znamienna tym**, że ma osadzić element nośny (1) o zarysie zbliżonym do litery „U” w przekroju poprzecznym zamocowany trwale podstawą (1') na siatce (3) tynkarskiej wytworzonej z włókna szklanego, a we wnęce (1'') elementu nośnego (1) ma osadzony segment stabilizujący (2), zaś osadzić element nośny (1) ma ścianki boczne (5) wyposażone na wewnętrznej powierzchni w zaczepowe wręby (6), natomiast segment stabilizujący (2) wyposażony jest w obszarze górnych obrzeży w boczne skrzydełka (7) oraz występy zatrzaskowe (8) usytuowane na zewnętrznej powierzchni ścianek bocznych (9) odpowiednio względem zaczepowych wrębów (6) osadczego elementu nośnego (1).
2. Przegroda, według zastrz.1, **znamienna tym**, że osadzić element nośny (1) ma we wnęce (1'') warstwę (10) ozdobną wytworzoną z mikro elementów kruszywa kwarcowego oraz powłokę (11) ochronną
3. Przegroda, według zastrz.3 i 4, **znamienna tym**, że powłokę ochronną stanowi warstwa samoprzylepna.
4. Przegroda, według zastrz.1, **znamienna tym**, że segment stabilizujący (2) ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do zarysu litery „T”
5. Przegroda, według zastrz.1, **znamienna tym**, że segment stabilizujący (2) ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do zarysu litery „L”
6. Przegroda, według zastrz.1, **znamienna tym**, że osadzić element nośny (1) wytworzony jest korzystnie z kopolimeru styrenu.

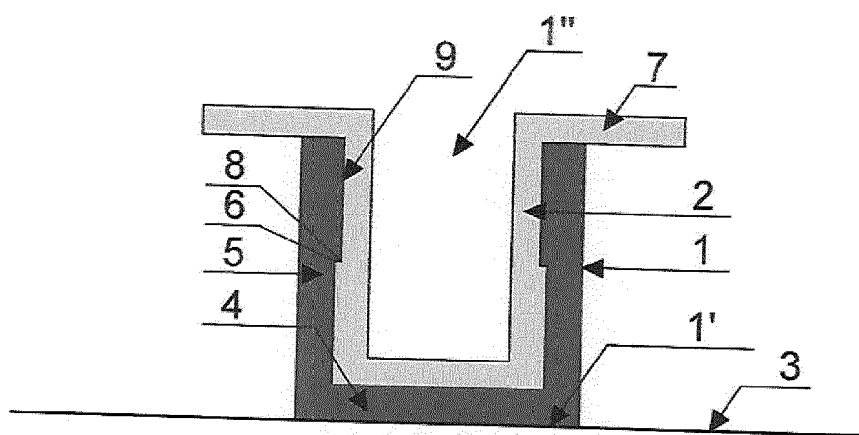


fig 1

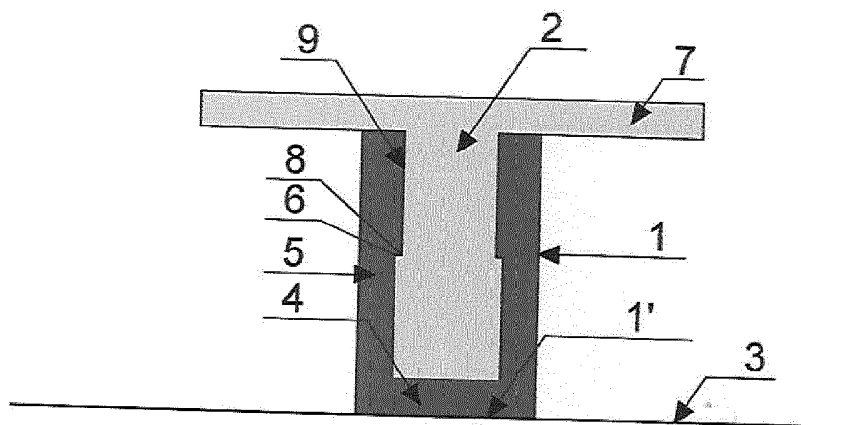


fig 2

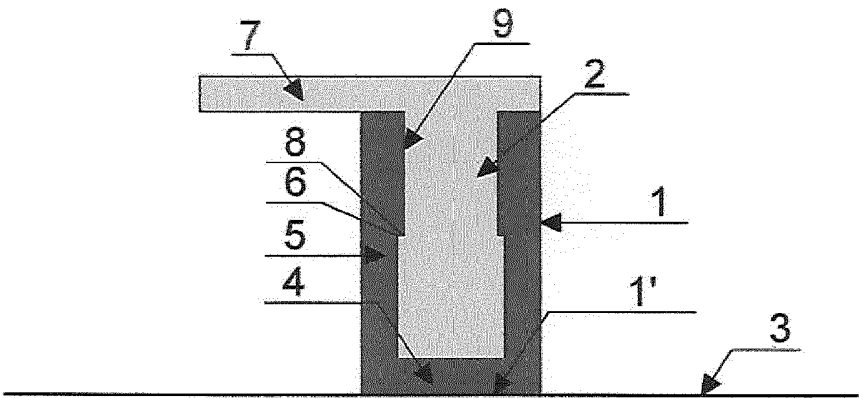


fig 3

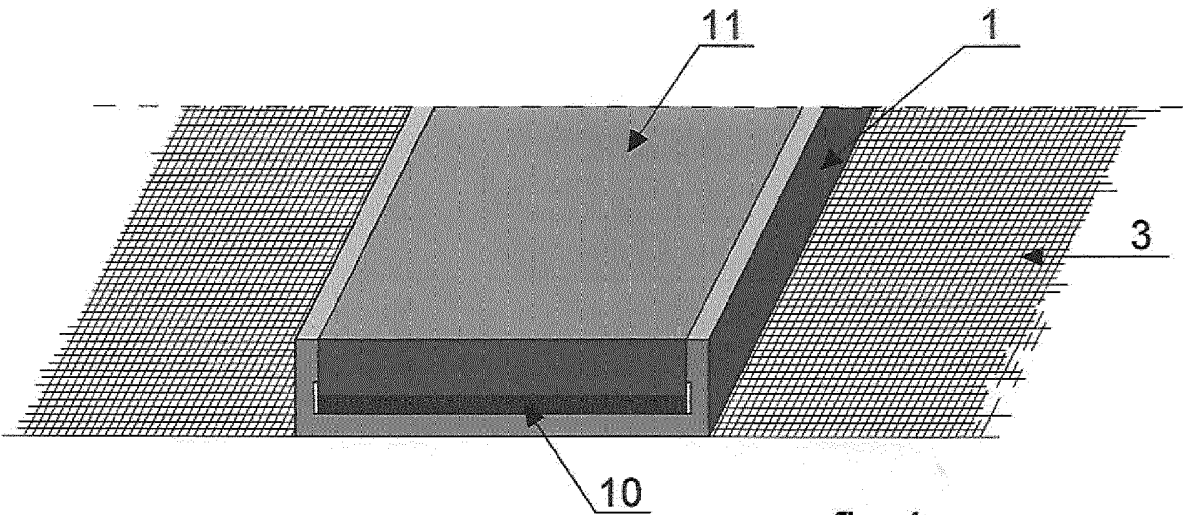


fig 4



SPRAWOZDANIE O STANIE TECHNIKI DO ZGŁOSZENIA NR P.443889

Klasyfikacja zgłoszenia: E04F 13/06, E04F 19/02, E04G 21/18		
Podklasy, w których prowadzono poszukiwania: E04F E04G E04B		
Bazy komputerowe, w których prowadzono poszukiwania: EPODOC WPI bazy UPRP		
Kategoria dokumentu	Dokumenty - z podaną identyfikacją	Odniesienie do zastrz.
Y	PL384673 A1 (WESOŁOWSKA MAŁGORZATA MIDAS, PL) 14-09-2009 *skrót opisu, rysunek*	1
Y	PL100428 U1 (SZCZEPOCKI TOMASZ, PL; ZIEBICKI EDWARD, PL; ROGODA KRZYSZTOF, PL; GRZYBCZYK BOGUSŁAW, PL) 13-11-1995 *skrót opisu, rysunek*	1, 4
A	US4825612 A (FRY REGLET CORP, US) 02-05-1989	1-6
A	PL241497 B1 (JASTRZĘBSKI PRZEMYSŁAW, PL) 10-10-2022	1-6
☒ Dalszy ciąg wykazu dokumentów na następnej stronie		
A – dokument określający ogólny stan techniki, który nie jest uważany za posiadający szczególne znaczenie, E – dokument stanowiący wcześniejsze zgłoszenie lub patent, ale opublikowany w lub po dacie zgłoszenia, L – dokument, który może poddawać w wątpliwość zastrzegane pierwszeństwo(-wa), lub przytoczony w celu ustalenia daty publikacji innego cytowanego dokumentu lub z innego szczególnego powodu, O – dokument odnoszący się do ujawnienia ustnego przez zastosowanie, wystawienie lub ujawnienie w inny sposób, P – dokument opublikowany przed datą zgłoszenia, ale później niż zastrzegana data pierwszeństwa, T – dokument późniejszy, opublikowany po dacie zgłoszenia lub w dacie pierwszeństwa i niebędący w konflikcie ze zgłoszeniem, ale cytowany w celu zrozumienia zasad lub teorii leżących u podstaw wynalazku, X – dokument o szczególnym znaczeniu; zastrzegany wynalazek nie może być uważany za nowy lub nie może być uważany za posiadający poziom wynalazczy, jeżeli ten dokument brany jest pod uwagę samodzielnie, Y – dokument o szczególnym znaczeniu; zastrzegany wynalazek nie może być uważany za posiadający poziom wynalazczy, jeżeli ten dokument zostanie połączony z jednym lub kilkoma tego typu dokumentami, a takie połączenie będzie oczywiste dla znawcy, & – dokument należący do tej samej rodziny patentowej.		

Sprawozdanie wykonał/-a:

Witold Pawlak
Ekspert

Data:

13.11.2023

Podpis:

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/
Pismo wydane w formie dokumentu elektronicznego

Uwagi do zgłoszenia

Sprawozdanie zostało wykonane w oparciu o wersję zastrzeżeń patentowych z dnia 25.02.2023 r.

Kontynuacja wykazu dokumentów

Kategoria dokumentu	Dokumenty - z podaną identyfikacją	Odniesienie do zastrz.
A	PL127028 U1 (JASTRZĘBSKI PRZEMYSŁAW, PL) 24-09-2018	1-6