

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **239098**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **425146**

(22) Data zgłoszenia: **09.04.2018**

(51) Int.Cl.

E04F 13/25 (2006.01)

E04B 1/348 (2006.01)

E04B 2/72 (2006.01)

E04F 13/24 (2006.01)

E04B 2/74 (2006.01)

(54)

System zabudowy meblowej

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

21.10.2019 BUP 22/19

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

02.11.2021 WUP 31/21

(73) Uprawniony z patentu:

GAWRYSZUK PAWEŁ WALKER, Kraków, PL

(72) Twórca(y) wynalazku:

PAWEŁ GAWRYSZUK, Kraków, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Jerzy Pasich

PL 239098 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest system zabudowy meblowej w zakresie zespołu mocowania paneli dekoracyjnych do ścian wewnętrznych.

Znane są rozwiązania wynalazcze dotyczące zagadnień związanych z zabudową ścian wewnętrznych panelami dekoracyjnymi, między innymi z opisu patentowego CN205476278 zapewniającego nowoczesną strukturę obudowy, zawierającego panele dekoracyjne w systemie wiszącym. Panel dekoracyjny jest przymocowany do korpusu ściany przez dwa górne i dolne rzędy systemów wiszących, których konstrukcja składa się z zawieszek, śrub rozprężnych, samogwintującej śruby, wewnętrznych punktów łączenia i taśmy przylepnej. System można zamontować bezpośrednio przed montażem paneli dekoracyjnych z możliwością regulacji podczas instalacji. Z opisu patentowego US2015020468 dotyczącego systemu paneli ściennych do pomieszczeń sterylnych do obudowania pomieszczenia po obwodzie lub wydzielenia części pomieszczenia sterylnego. Układ zawiera wiele podłużnych elementów ustalających, które są zamontowane do kołków ściennych i wielu paneli ściennych z częściami haczykowymi skonfigurowanymi do sprzęgania podłużnych elementów ustalających. Elementy ustalające i/lub panele ścienne mogą być zorientowane w jednej z dwóch różnych orientacji, a ponadto są zaprojektowane tak, aby uwzględniały pewne zmiany położenia elementów względem siebie, co ułatwia montaż zespołu panelu ściennego. Każdy ciężar panelu ściennego jest wspierany, bezpośrednio lub pośrednio, przez powierzchnię podłogową umieszczoną pod panelem ściennym. Z opisu patentowego nr US2018/0058075 (A1) dotyczącego systemu instalowania panelu na ścianie wewnętrznej. System zawiera wspornik mocujący przymocowany do ściany. Wspornik montażowy zawiera krawędź. System obejmuje również wspornik cierny przymocowany do tylnej strony panelu. Wspornik cierny przylega do wargi teownika.

System zabudowy meblowej z wykorzystaniem zespołu mocowania paneli dekoracyjnych do ścian wewnętrznych według wynalazku posiada konstrukcję nośną wykonaną ze stali czarnej spawanej i lakierowanej proszkowo wykonaną dla kilku paneli wspólnie zawieszoną na zawiesiach konstrukcji w przekroju w kształcie zetownika o wspólnej części poziomej wyposażonych w śruby regulujące oraz nitonakrętki służące do poziomowania wstępnego konstrukcji i otwory montażowe do przytwierdzenia do ściany, na których nałożone są panele, do których przykręcone są zawiesia paneli w przekroju w kształcie zetownika wyposażone w śruby regulujące oraz nitonakrętki służące do poziomowania paneli. Spawana konstrukcja nośna tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą a panelem przeznaczoną na instalacje elektryczne natynkowe i instalacje wodno-kanalizacyjne. System zabudowy meblowej posiada metalowy ofasunek krańcowy i podświetlenia LED oraz zwieńczenie paneli w formie lamelowej zabudowy sufitowej. Panele montowane na konstrukcji wstępnie wypoziomowanej na zawiesiach konstrukcji z zastosowaniem dodatkowej regulacji poziomu na zawiesiach paneli dają, przy zachowaniu krótkiego czasu montażu, idealny efekt wizualny : równą dolną linię paneli, idealnie proste pionowe linie łączące, bez przełamań z uwagi na krzywiznę ścian. Panele są w każdej chwili gotowe do montażu i demontażu, dodatkowo mogą być wyposażone w łączniki lamelowe frezowane w pionowych krawędziach. W miejsce paneli dekoracyjnych przewidziano możliwość montażu mebli skrzyniowych spójnych wizualnie z pozostałą zabudową.

W przykładzie wykonania system zabudowy meblowej według wynalazku pokazany jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schemat zabudowy w widoku na wprost, fig. 2 – przekrój poprzeczny, fig. 3 – zawiesie w widoku perspektywicznym, fig. 4 – widok zabudowy panelowej zwieńczonej lamelową zabudową sufitową.

System zabudowy meblowej z wykorzystaniem zespołu mocowania paneli dekoracyjnych do ścian wewnętrznych według wynalazku posiada konstrukcję nośną (2) wykonaną ze stali czarnej spawanej i lakierowanej proszkowo wykonaną dla kilku paneli wspólnie zawieszoną na zawiesiach konstrukcji (3) w przekroju w kształcie zetownika o wspólnej części poziomej zamocowanych do ściany wkrętami (6), wyposażonych w śruby regulujące (4) oraz nitonakrętki (5) służące do poziomowania wstępnego konstrukcji, na której nałożone są panele (1), do których przykręcone są zawiesia paneli (12) w przekroju w kształcie zetownika wyposażone w śruby regulujące (4) oraz nitonakrętki (5) służące do poziomowania paneli. Spawana konstrukcja nośna (2) tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą a panelem (1) przeznaczoną na instalacje elektryczne natynkowe (11) i instalacje wodno-kanalizacyjne (10). System zabudowy meblowej posiada metalowy ofasunek krańcowy (8) i podświetlenia LED (9) oraz zwieńczenie paneli w formie lamelowej zabudowy sufitowej (7). System przewiduje zabudowę w postaci mebli skrzyniowych w miejsce paneli dekoracyjnych.

Zastrzeżenia patentowe

1. System zabudowy meblowej z wykorzystaniem zespołu mocowania paneli dekoracyjnych do ścian wewnętrznych **znamienny tym**, że posiada konstrukcję nośną (2) wykonaną ze stali czarnej spawanej i lakierowanej proszkowo wykonaną dla kilku paneli wspólnie zawieszoną na zawiesiach konstrukcji (3) w przekroju w kształcie zetownika o wspólnej części poziomej zamocowanych do ściany wkrętami (6), wyposażonych w śruby regulujące (4) oraz nitonakrętki (5) służące do poziomowania wstępnego konstrukcji, na której nałożone są panele (1), do których przykręcone są zawiesia paneli (12) w przekroju w kształcie zetownika wyposażone w śruby regulujące (4) oraz nitonakrętki (5) służące do poziomowania paneli, przy czym spawana konstrukcja nośna (2) tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą a panelami (1) przeznaczoną, na instalacje elektryczne natynkowe (11) i instalacje wodno-kanalizacyjne (10).
2. System zabudowy meblowej według zastrz. 1 **znamienny tym**, że posiada metalowy ofasunek krańcowy (8) i podświetlenia LED (9) oraz zwieńczenie paneli w formie lamelowej zabudowy sufitowej (7).
3. System zabudowy meblowej według zastrz. 1 **znamienny tym**, że zabudowa meblowa paneli dekoracyjnych jest przystosowana do wbudowania mebli skrzyniowych.

Rysunki

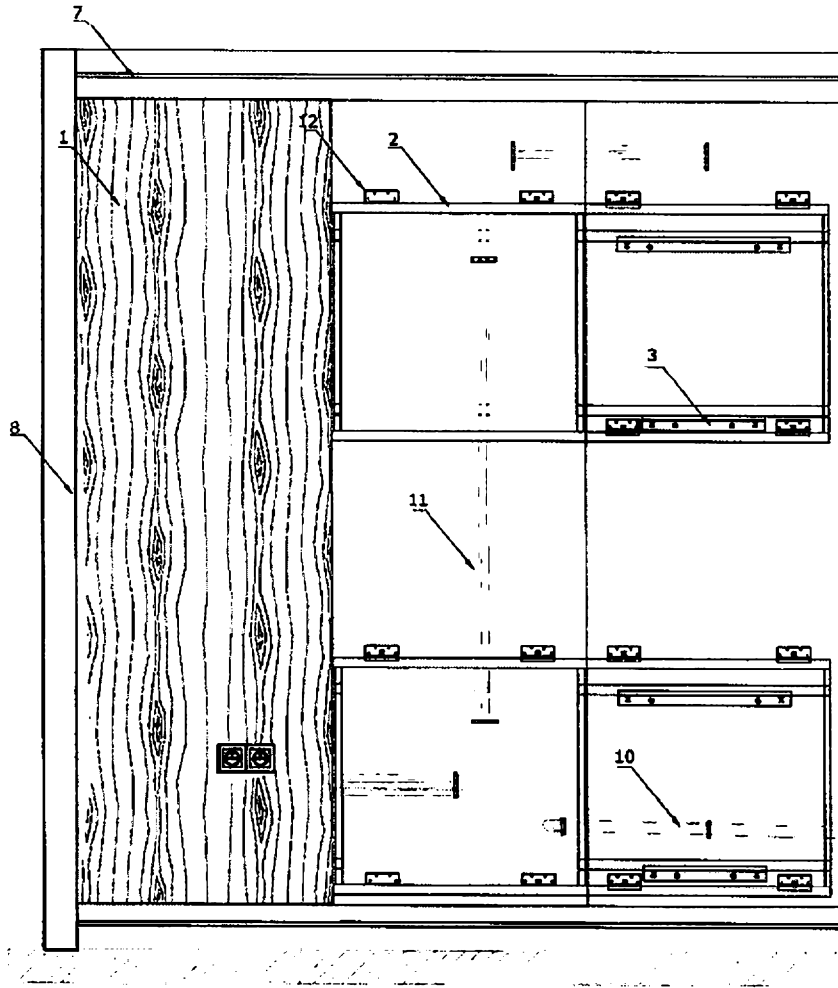


Fig.1

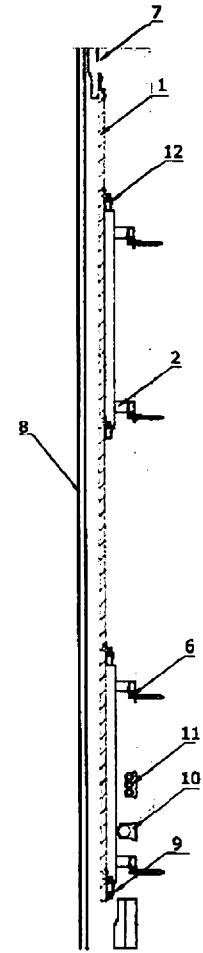


Fig.2

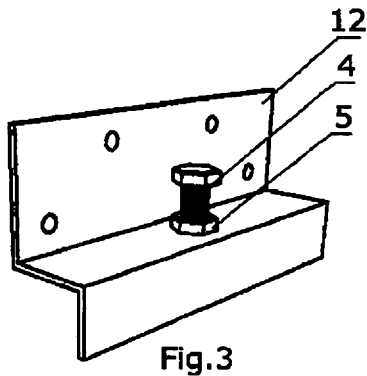


Fig.3

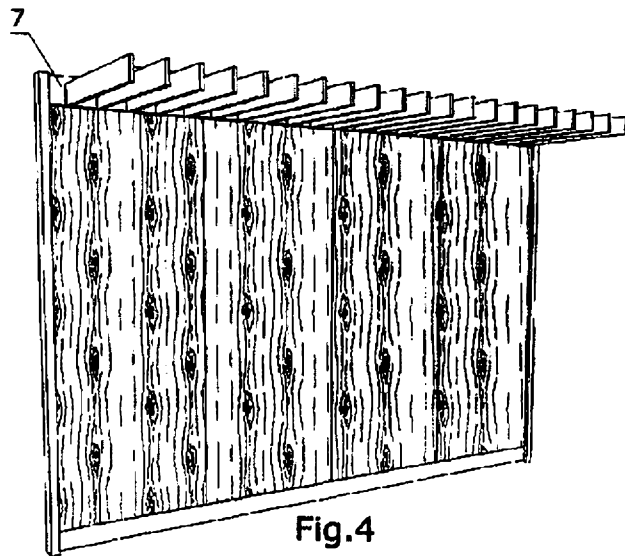


Fig.4