

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71173**

(21) Numer zgłoszenia: **127805**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E06B 1/56 (2006.01)
E06B 1/64 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **23.11.2018**

(54)

Węgar do ramy drzwiowej lub okiennej

(30) Pierwszeństwo:

24.11.2017, ES, U201731439

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

03.06.2019 BUP 12/19

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2020 WUP 01/20

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

CORTIZO BLANCO JAVIER AMAILO,
Barcelona, ES

ALVAREZ COUSO JOSE ANTONIO,
EL Masnou, ES

TERREROS ULIBARRI AZIBAR, Arrigorriaga, ES

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

JAVIER AMAILO CORTIZO BLANCO,
Barcelona, ES

JOSE ANTONIO ALVAREZ COUSO,
EL Masnou, ES

PL 71173 Y1

Opis wzoru

DZIEDZINA TECHNIKI

Celem niniejszego zgłoszenia jest zastrzeżenie węgara, mającego znaczącą przewagę względem węgarów stosowanych do tej pory, zwłaszcza odpowiedniego do przykrywania ram drzwiowych i okiennych w sposób szybki i prosty.

Bardziej szczególnie, wzór użytkowy zapewnia usprawnienie w postaci samoprzylepnego węgara, który umożliwia mocowanie bez potrzeby stosowania gwoździ lub zacisków, i który, z uwagi na określony układ, jest tani i wyróżnia się wyglądem.

STAN TECHNIKI

W dziedzinie ciesielstwa, znane są wyłożenia składające się z listew umieszczanych na powierzchniach ram drzwiowych, które są popularnie zwane węgarami, słupkami lub elementami uszczelniającymi.

Węgarty te są zazwyczaj stosowane jako ozdoby ukrywające połączenie ramy drzwiowej pomieszczenia ze ścianą, ale można je również stosować w innych miejscach, takich jak ramy szaf lub wewnętrzne ramy okienne, z czego dwa spośród nich są zazwyczaj umieszczane pionowo po bokach, a jeden poziomo w części górnej.

Obecnie, istnieją dwa sposoby umieszczania węgarów, bez względu na to czy w poziomie czy w pionie. W jednym ze sposobów, w pierwszej kolejności, na powierzchni węgara, która stykać się będzie z ramą rozprowadzany jest komponent adhezyjny, by tymczasowo go umocować, a po umieszczeniu, ten jest mocowany trwale za pomocą gwoździ. Pomimo tego, że taki rodzaj gwoździ jest zazwyczaj zaostriony, wąski i bez łebka, to pozostają one widoczne na węgarze i z tego względu są one zazwyczaj pokrywane woskiem, aby poprawić estetykę węgara. Bez względu na to, rezultat jest nadal widoczny gołym okiem. Istnieje możliwość polakierowania węgara po jego zamocowaniu, ale jest to bardzo kosztowny sposób.

W innym sposobie, środek adhezyjny rozprowadzany na powierzchni stykowej węgara jest trwały. Dwóch operatorów nakłada węgar i pozostawia go umocowanego za pomocą zacisków, które po związaniu środka adhezyjnego są demontowane. W tym przypadku, potrzeba dwóch operatorów do umieszczenia węgara podnosi koszty jego montażu.

Tym samym, nadal istnieje potrzeba węgara, który będzie tani do zamontowania, i który będzie umożliwiać wykończenie bez widocznych wad. Niniejszy wzór użytkowy przyczynia się do rozwiązania i przewyższenia istniejącej wady.

ISTOTA

Niniejszy wzór użytkowy opracowany został dla zapewnienia węgara, który skonfigurowany jest jako nowość w dziedzinie techniki, i który rozwiązuje wspomniane powyżej problemy,

Węgar będący przedmiotem wzoru użytkowego zaprojektowany jest tak, by montować go na ramach drzwiowych i okiennych, choć nie ogranicza się do tego. Zdefiniowany jest, podczas użycia, powierzchnią przednią, czyli tą, która jest widoczna, i powierzchnią tylną, czyli tą, która styka się z przykrywaną ramą. Powierzchnie te mają wspólną krawędź wewnętrzną w pobliżu drzwi lub okna i krawędź zewnętrzną. Na powierzchni tylnej węgar obejmuje dwie taśmy. Każda z tych taśm jest z jednej strony przymocowana w pobliżu jednej z krawędzi węgara, a z drugiej zawiera komponent adhezyjny. Z kolei, by zapobiec przyklejeniu się taśm w dowolnym miejscu przed jego zamontowaniem, obejmują one nieklejące zabezpieczenie, które może być zdjęte przez operatora przed jego zamontowaniem.

Dla prawidłowego wykończenia, krawędź wewnętrzna węgara musi pozostać w kontakcie z ramą, a krawędź zewnętrzna z przyległą ścianą. Niekorzystnie, często zdarza się tak, że na ścianach oraz ramach drzwiowych i okiennych występują nierówności, które nie pozwalają na właściwe zamontowanie węgara, na przykład powierzchnia ramy przykrywanej węgarom nie leży w płaszczyźnie pokrywającej się z przyległą ścianą. By rozwiązać tę wadę, węgar według niniejszego wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że taśma w pobliżu krawędzi wewnętrznej jest cieńsza niż taśma w pobliżu krawędzi zewnętrznej. W tym celu, korzystnie, taśma w pobliżu krawędzi wewnętrznej musi być cieńsza niż 500 μm , a taśma w pobliżu krawędzi zewnętrznej musi być grubsza niż 500 μm . Jeszcze korzystniej, grubość taśmy w pobliżu krawędzi wewnętrznej musi być zbliżona do 200 μm , a grubość taśmy w pobliżu krawędzi zewnętrznej musi być zbliżona do 1 mm.

Korzystnie, w przypadkach, w których uznawane jest za odpowiednie uszczelnienie krawędzi węgara w obszarze styku z ramą i/lub ścianą, jedna lub obydwie taśmy węgara umieszczane są co najmniej jeden milimetr od właściwej sąsiadującej krawędzi. Tym samym, warstwa uszczelniająca może penetrować pomiędzy węgar a ramę lub ścianę i zapewnić lepsze uszczelnienie. Ponadto, by zapewnić odpowiednie przyleganie węgara do ramy i do ściany, zaleca się, by taśmy miały szerokość co najmniej jednego centymetra.

Korzystnie, by umożliwić poprowadzenie kabli przez część wewnętrzną węgara, na powierzchni tylnej obejmuje on podłużny rowek lub wgłębienie.

Podsumowując, dzięki niniejszemu wzorowi użytkowemu możliwe jest umieszczenie węgarów w prosty i szybki sposób, bez potrzeby montowania gwoździ lub obecności dwóch operatorów, co staje się najtańszym znanym rozwiązaniem do zabezpieczania i dekorowania wszystkich typów ram. Te i inne cechy węgara, będącego przedmiotem niniejszego wzoru użytkowego, staną się jasne w świetle opisu korzystnego, choć nieograniczającego przykładu wykonania, który, tytułem nieograniczającego przykładu, przedstawiony został na załączonych rysunkach.

OPIS FIGUR RYSUNKU

Figura 1 to widok perspektywiczny korzystnego przykładu wykonania węgara według niniejszego wzoru użytkowego.

OPIS PRZYKŁADU WYKONANIA

W świetle powyższych figur i według przyjętej numeracji, dostrzec można tutaj korzystny przykład wykonania wzoru użytkowego, który zawiera części i elementy oznaczone i opisane szczegółowo poniżej.

Jak pokazano na figurze 1, korzystny przykład wykonania węgara (1), będącego przedmiotem wzoru użytkowego, zdefiniowany jest podczas użycia widoczną powierzchnią przednią (2) i powierzchnią tylną (3) stykającą się z przykrywaną ramą lub ścianą, i zawiera dwie taśmy (4, 5), przy czym każda przymocowana jest w pobliżu jednej z krawędzi (6, 7). Wymienione taśmy są adhezyjne z obydwu stron, ale taśma (4) w pobliżu krawędzi wewnętrznej (6) jest cieńsza od taśmy (5) w pobliżu krawędzi zewnętrznej (7). W tym korzystnym przykładzie wykonania, grubość taśmy w pobliżu krawędzi wewnętrznej wynosi 200 μm , a grubość taśmy w pobliżu krawędzi zewnętrznej wynosi 1 mm.

Kolejną charakterystyką korzystnego przykładu wykonania jest to, że obydwie taśmy (4, 5) węgara (1) umieszczone są jeden milimetr od odpowiedniej przyległej krawędzi (6, 7). Z kolei, taśmy (4, 5) mają szerokość jednego centymetra.

By umożliwić poprowadzenie kabli przez część wewnętrzną węgara (1), na powierzchni tylnej (3) obejmuje ona podłużny rowek (8).

Szczegóły, kształty, wymiary i inne elementy towarzyszące, jak również materiały wykorzystane do wytwarzania węgara według wzoru użytkowego, mogą być odpowiednio zastępowane innymi, które są technicznymi odpowiednikami bez wychodzenia poza zakres istoty wzoru użytkowego czy też zakres określony przez poniższe zastrzeżenia.

Zastrzeżenia ochronne

1. Węgar (1) do ramy drzwiowej lub okiennej, zdefiniowany podczas użycia powierzchnią przednią (2), która jest widoczna, powierzchnią tylną (3), która styka się z ramą, krawędzią wewnętrzną (4), w pobliżu drzwi lub okna i krawędzią zewnętrzną (5), zawierająca dwie taśmy adhezyjne (6, 7), z których każda jest przymocowana w pobliżu jednej z krawędzi (4, 5) węgara (1) i ułożona podłużnie wzdłuż węgara (1), które zawierają zdejmowalne zabezpieczenie przed przyklejaniem na powierzchni, która ma być mocowana do ramy drzwiowej lub okiennej, **znamienny tym**, że taśma (6) w pobliżu krawędzi wewnętrznej (4) jest cieńsza od taśmy (7) w pobliżu krawędzi zewnętrznej (5).
2. Węgar (1) według zastrz. 1, **znamienny tym**, że taśma (6) w pobliżu krawędzi wewnętrznej (4) jest cieńsza niż 500 μm .
3. Węgar (1) według dowolnego spośród powyższych zastrzeżeń, **znamienny tym**, że taśma w pobliżu krawędzi zewnętrznej (5) jest grubsza niż 500 μm .
4. Węgar (1) według dowolnego spośród powyższych zastrzeżeń, **znamienny tym**, że taśma (6) w pobliżu krawędzi wewnętrznej (4) umieszczona jest co najmniej jeden milimetr od krawędzi wewnętrznej (4).
5. Węgar (1) według dowolnego spośród powyższych zastrzeżeń, **znamienny tym**, że taśma (7) w pobliżu krawędzi zewnętrznej (5) umieszczona jest co najmniej jeden milimetr od krawędzi zewnętrznej (5).
6. Węgar (1) według dowolnego spośród powyższych zastrzeżeń, **znamienny tym**, że taśmy (6, 7) mają co najmniej jeden centymetr szerokości.
7. Węgar (1) według dowolnego spośród powyższych zastrzeżeń, **znamienny tym**, że podłużnie zawiera rowek (8) w powierzchni tylnej (3).

Rysunek

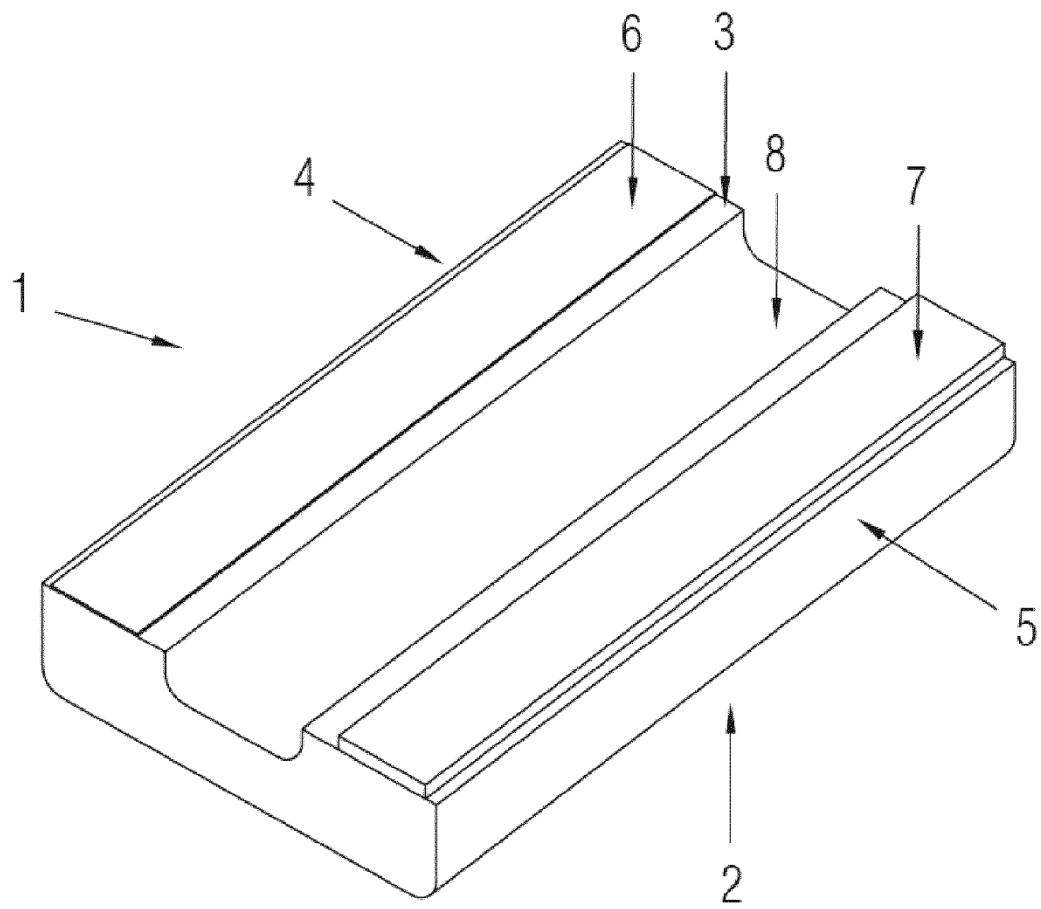


FIG.1