

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70694**

(21) Numer zgłoszenia: **127422**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A47H 1/02 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **23.06.2018**

(54)

Zespół zawieszenia karnisza

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

19.11.2018 BUP 24/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.03.2019 WUP 03/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**KUREK JÓZEF KARPOL PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE, Zamieście, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

JÓZEF KUREK, Zamieście, PL

PL 70694 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół zawieszenia karnisza, w szczególności wykonany z drewna.

Z oferty handlowej znane są zespoły zawieszenia karnisza wykonane z tworzywa sztucznego, które posiadają wspornik zaopatrzony w gniazdo drążka w postaci przelotowego oczka jedno lub dwuczęściowego. W podstawie wspornika są poosiowe walcowe wybrania o większej średnicy i w nim drugie wybranie o mniejszej średnicy, w którym to drugim wybraniu zamocowana jest tuleja wewnętrznie nagwintowana z gwintem spasowanym do gwintu śruby połączonej łbem z zawiesiem.

W opisie PL 171455 B1 ujawniony jest uchwyt do karnisza, w którym na stopce osadzony jest co najmniej jeden element nośny utworzony z dwóch półsfer tworzących sferę zakończoną u góry czopem, a na dole tuleją nasadową, przy czym jedna półsfera posiada otwór do mocowania prowadnicy karnisza. Obie półsfery połączone są ze sobą trwale. Na czopie osadzony jest za pomocą tulei nasadowej następny taki sam i tak samo zbudowany z półsfer sferyczny element nośny. W wariantcie wynalazku na stopce osadzony jest co najmniej jeden element nośny utworzony z dwóch półsfer tworzących sferę zakończoną u góry czopem, a na dole tuleją nasadową, przy czym każda półsfera posiada otwór do mocowania prowadnicy karnisza. Obie półsfery połączone są ze sobą trwale. Na czopie osadzony jest za pomocą tulei nasadowej taki sam i tak samo zbudowany z dwóch takich samych półsfer element nośny. W kolejnym wariantcie, na stopce osadzony jest element sferyczny zakończony u góry czopem, a na dole tuleją nasadową. Element ten utworzony jest z dwóch półsfer. Obie półsfery połączone są ze sobą trwale. Na czopie osadzony jest za pomocą tulei nasadowej co najmniej jeden element nośny utworzony z dwóch półsfer trwale ze sobą połączonych tworzących sferę zakończoną u góry czopem, a na dole tuleją nasadową, przy czym jedna z półsfer posiada otwór do mocowania prowadnicy karnisza. W wariantcie, na stopce osadzony jest element sferyczny zakończony u góry czopem, a na dole tuleją nasadową. Element ten utworzony jest z dwóch półsfer trwale ze sobą połączonych. Na czopie osadzony jest za pomocą tulei nasadowej co najmniej jeden element nośny utworzony z dwóch trwale ze sobą połączonych półsfer.

Z opisu patentowego PL 179436 B1 znany jest karnisz ścienny, składający się ze wsporników mocowanych do ściany oraz z typowych profili szyn i pokrytej fakturą ozdobną czołowej szyny mającej w przekroju poprzecznym korzystnie kształt rury wewnątrz uźebrowanej, a żebra te tworzą komory z których największa ma w dolnej części szczelinę i bieżnię do rolek. Od strony ściany czołowa szyna ma ściankę oporową, szczelinę i korytko, a pomiędzy czołową szyną i wspornikami ma uchwyty zatrzaśkowe.

Z opisu P.314831 znany jest karnisz wielofunkcyjny do sufitów poziomych, skośnych i do ścian, który ma modułową listwę, adaptery, dzielone uchwyty na listwie, jarzma i wsporniki zaopatrzone w redukcyjne tuleje mocujące drążki w poosiowych wybraniach wsporników. Cylindryczne wybrania wsporników zamknięte są w podstawie ścianką oporową z otworem dla zamocowania śruby do zewnętrznego kołka rozporowego. Modułowa listwa w osi symetrii ma gniazda, w których umieszczone są dzielone uchwyty i adaptery oraz gniazda tylko do adapterów. Wsporniki mają redukcyjne tuleje i drążki w postaci rury do zawieszenia adapterów i modułowej listwy. Jarzmo na wałku ma obrotowo zawieszony samopionujący zespół złożony z adaptera, blokady, wydzielonego modułu i dzielonego uchwyty.

Ujawniony w opisie PL 215563 B1 wspornik jako element podzespołu karnisza, ma postać pręta, zaś części chwytne wspornika mają formę półpierszcienia przechodzącego w pręt, przy czym część chwytne wspornika, w miejscu połączenia półpierszcienia z prętem przechodzi przez obejmę.

Z polskiego opisu zgłoszeniowego P.103387 znany jest karnisz, zwłaszcza do firan i zasłon okiennych, który składa się z monolitycznego wysięgnika z krążkową podstawą z otworami rozmieszczonymi na obwodzie oraz walcowo-stożkowo ukształtowaną częścią z kulistym elementem i otworem, przez który przechodzi walcowa podłużnica zakończona kulistymi zaślepkami.

Podobne rozwiązanie dla dwóch podłużnic ujawnione jest w opisie P.103388.

Podobne rozwiązania wsporników karnisza z przelotowymi oczkami ujawnione są w opisach polskich P.10390, PL 59411 Y1, PL 61386 Y1, P.113373 i PL 65906 Y1.

Z opisu PL 63430 Y1 znany jest wspornik szyny karnisza składający się z cylindrycznego elementu z otworem do mocowania do ściany i/lub sufitu za pomocą wkrętów. Posiada on tuleję wyposażoną w gniazdo zaciskowe szyny głównej połączoną z elementem mocującym poprzez element maskujący za pomocą śruby łączącej. Uchwyt posiada zbrojone włóknem szklanym gniazdo osadzone trwale w tulei.

Celem wzoru użytkowego jest stworzenie nowego zespołu zawieszenia karnisza.

Istotą rozwiązania według wzoru użytkowego jest, że gniazdo drążka jest wybraniem I o kształcie litery U poprzecznym do osi wspornika na przeciwnym do podstawy końcu wspornika. Korzystnie wspornik ma obok wybrania I wybranie II o kształcie litery U i mniejszym promieniu łuku w części dolnej wybrania. Korzystnie wspornik ma w obrysie kształt walca, z przewężeniem pomiędzy podstawą i częścią zaopatrzoną w wybrania I, II. Korzystnie zawiesie o kształcie krążka z centralnie zamocowaną śrubą ma w grubości materiału krążka 3 przelotowe otwory: dwa otwory podłużne i jeden otwór okrągły. Korzystnie wspornik ma w płaszczyźnie symetrii wybrania I otworek.

Korzystnym efektem rozwiązania według wzoru użytkowego jest możliwość łatwego zamocowania wsporników karnisza do ściany i na nich zamocowanie drążków dla firan.

Rozwiązanie zostało przedstawione na rysunku, na którym Fig. 1 ukazuje widok ukośny zespołu z drążkami, Fig. 2 – rzut boczny wspornika, Fig. 3 – rzut boczny wspornika z dwoma wybraniem, a Fig. 4 ukazuje zawiesie.

Dla lepszego wyjaśnienia rozwiązania według wzoru użytkowego, poniżej opisano konstrukcję ze wskazaniem oznaczeń użytych na rysunku.

Zespół zawieszenia karnisza, posiada wspornik **1** zaopatrzony w gniazdo drążka, pierwsze walcowe wybranie **7** w podstawie **4** i w nim drugie walcowe wybranie **7a** o mniejszej średnicy, w którym to drugim wybraniu **7a** zamocowana jest tuleja **6** wewnętrznie nagwintowana z gwintem spasowanym do gwintu śruby **51** połączonej łbem z zawiesiem. Gniazdo drążka **2** jest wybraniem I **3** o kształcie litery U poprzecznym do osi **0** wspornika **1** na przeciwnym względem podstawy **4** końcu wspornika **1**. Korzystnie wspornik **1** ma obok wybrania I **3** wybranie II **3a** o kształcie litery U i mniejszym promieniu r łuku w części dolnej wybrania. Korzystnie wspornik **1** ma w obrysie kształt walca, z przewężeniem **10** pomiędzy podstawą **4** i częścią zaopatrzoną w wybrania I, II **3**, **3a**. Korzystnie zawiesie **5** o kształcie krążka **50** z centralnie zamocowaną śrubą **51** ma w grubości materiału krążka **50** 3 przelotowe otwory: dwa otwory podłużne **52** i jeden otwór okrągły **53**. Korzystnie wspornik **1** ma w płaszczyźnie symetrii wybrania I **3** otworek **30**. Przelotowy otworek **30** służy do zablokowania wkrętem pozycji drążka **2** względem wspornika **1**.

Wykonano z wytoczonego wałka drewnianego, najlepiej bukowego lub dębowego, wspornik **1** według przedstawionego powyżej wzoru użytkowego, który posłużył do zestawienia zespołu zawieszenia karnisza, zaś z metalu wykonano zawiesie **5** wkręcane w tuleję **6** zamocowaną w wybraniu **7a** podstawy.

Zespół posiada wspornik **1** zaopatrzony w gniazdo drążka, pierwsze walcowe wybranie **7** w podstawie **4** i w nim drugie walcowe wybranie **7a** o mniejszej średnicy. W drugim walcowym wybraniu **7a** zamocowana jest tuleja **6** wewnętrznie nagwintowana z gwintem spasowanym do gwintu śruby **51** połączonej łbem z całą zawiesia. Gniazdo drążka **2** jest wybraniem I **3** o kształcie litery U poprzecznym do osi **0** wspornika **1** na przeciwnym względem podstawy **4** końcu wspornika **1**. W wariantcie dodatkowo, dla zawieszenia firany i zasłony na jednym karniszu, wspornik **1** ma obok wybrania I **3** wybranie II **3a** o kształcie litery U i mniejszym promieniu r łuku w części dolnej wybrania. Wspornik **1** ma w obrysie kształt walca, z przewężeniem **10** pomiędzy podstawą **4** i częścią zaopatrzoną w wybrania I, II **3**, **3a**. Zawiesie **5** o kształcie krążka **50** z centralnie zamocowaną śrubą **51** ma w grubości blachy krążka **50** 3 przelotowe otwory: dwa otwory podłużne **52** i jeden otwór okrągły **53**. Otwory podłużne **52** i jeden otwór okrągły **53** umożliwiają różne sposoby zamocowania wspornika **1** do ściany. Wspornik **1** ma w płaszczyźnie symetrii wybrania I **3** otworek **30**. Przelotowy otworek **30** służy do zablokowania wkrętem pozycji drążka **2** względem wspornika **1**. Na końcu drążka **2** nałożona jest końcówka **20** blokująca poosiowe przesuwanie się drążka **2** przy szarpnięciu zasłoną w trakcie użytkowania karnisza.

Uzyskany według wzoru użytkowego nowy zespół zawieszenia karnisza umożliwia połączenie części i zamocowanie karnisza na ścianie.

Zastrzeżenia ochronne

1. Zespół zawieszenia karnisza, posiada wspornik zaopatrzony w gniazdo drążka, pierwsze walcowe wybranie w podstawie i w nim drugie walcowe wybranie o mniejszej średnicy, w którym to drugim wybraniu zamocowana jest tuleja wewnętrznie nagwintowana z gwintem spasowanym do gwintu śruby połączonej łbem z zawiesiem, **znamienny tym**, że gniazdo drążka (**2**)

jest wybraniem I (**3**) o kształcie litery U poprzecznym do osi (**0**) wspornika (**1**) na przeciwnym do podstawy (**4**) końcu wspornika (**1**).

2. Zespół według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wspornik (**1**) ma obok wybrania I (**3**) wybranie II (**3a**) o kształcie litery U i mniejszym promieniu (**r**) łuku w części dolnej wybrania.
3. Zespół według zastrz. 1 albo 2, **znamienny tym**, że wspornik (**1**) ma w obrysie kształt walca, z przewężeniem (**10**) pomiędzy podstawą (**4**) i częścią zaopatrzoną w wybrania I, II (**3**, **3a**).
4. Zespół według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zawiesie (**5**) o kształcie krążka (**50**) z centralnie zamocowaną śrubą (**51**) ma w grubości materiału krążka (**50**) 3 przelotowe otwory: dwa otwory podłużne (**52**) i jeden otwór okrągły (**53**).
5. Zespół według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wspornik (**1**) ma w płaszczyźnie symetrii wybrania I (**3**) otworek (**30**).

Rysunki

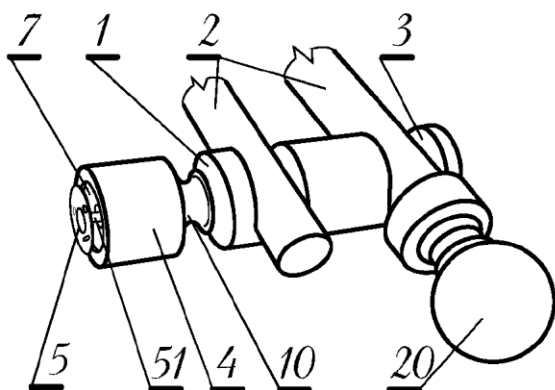


Fig. 1

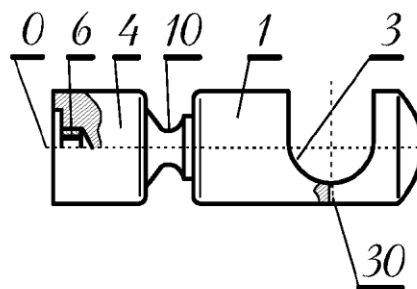


Fig. 2

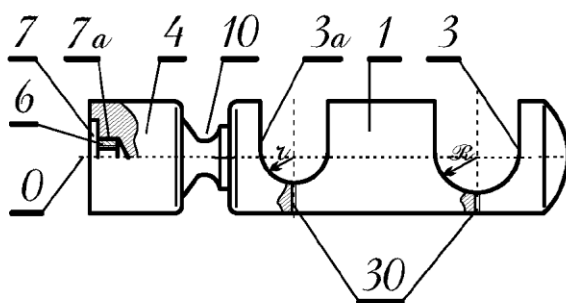


Fig. 3

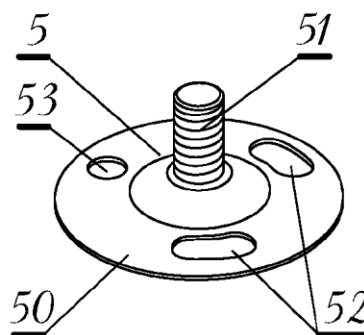


Fig. 4