

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 442303 A1

(12)

Opis zgłoszeniowy wynalazku (z daty zgłoszenia)

(21) Numer zgłoszenia: **442303**(22) Data zgłoszenia: **2022.09.16**(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2024.03.18 BUP 12/2024**

(51) MKP:

H02G 3/32 (2006.01)**F16L 3/233 (2006.01)**

(71) Zgłaszający:

AUGUSTYN MATEUSZ, Gorlice, PL

(72) Twórca(-y):

MATEUSZ AUGUSTYN, Gorlice, PL

(74) Pełnomocnik:

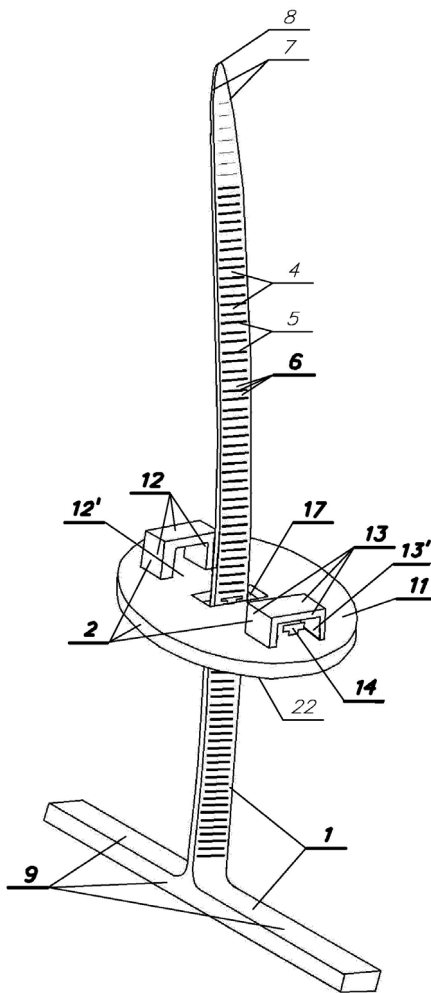
rzecz. pat. Małgorzata Chrzanowska, Rzeszów, PL

(54) Tytuł:

Uchwyt mocujący

(57) Skróć opisu:

Przedmiotem zgłoszenia jest uchwyt mocujący, charakteryzujący się tym, że na monolitycznej opasce zaciskowej (1) o profilu litery „T” osadzona jest połączona z nią zatrzaskowo monolityczna podstawa (2), przy czym opaskę zaciskową (1) stanowi listwowy element o prostokątnym przekroju poprzecznym z wykonanymi na jednej jego powierzchni karami (6), którego jeden koniec połączony jest nierozłącznie ze środkową częścią prostopadle usytuowanego do niego prostopadłościennego elementu blokującego (9) natomiast monolityczną podstawę (2) stanowi profilowy płytkowy element, który w podłużnej jego osi symetrii na górnej powierzchni (11) ma wykonane dwa usytuowane naprzeciw siebie prostopadłościennie odsadzenia (12 i 13) o profilach U-owych, z otworami przelotowymi (12' i 13'), przy czym wewnątrz U-owego odsadzenia (13) na powierzchni (11) płytkowego elementu wykonane jest odsadzenie zaczepowe (14) tworzące pomiędzy jego górną powierzchnią i wewnętrzną dolną powierzchnią odsadzenia (13) szczelinę S pod listwowy element opaski zaciskowej (1), natomiast pomiędzy obu tymi odsadzeniami (12 i 13) w pionowej osi symetrii profilowego płytkowego elementu wykonany jest przelotowy otwór (17) z odsadzeniem zaczepowym, tworzącym pomiędzy jego powierzchnią i powierzchnią dłuższego boku otworu (17) szczelinę S' pod listwowy element opaski zaciskowej (1).



Uchwyt mocujący

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt mocujący, przeznaczony zwłaszcza do mocowania przewodów instalacyjnych, kabli, rurek, a także plafonów, lamp itp. przedmiotów do ścian i sufitów wykonanych między innymi z płyt gipsowo – kartonowych.

Znane jest z europejskiego zgłoszenia patentowego nr EP1462699 A1 urządzenie do wiązania przewodów elektrycznych, złożone z podstawy, z której wystają cztery łukowo wklęsłe nóżki, na których spoczywa prostokątna płytką tak, że pomiędzy podstawą a tą płytką utworzona jest szczelina, w której umieszczana jest samozaciskowa opaska kablowa zakończona na jednym końcu elementem z przelotowym otworem przez który przechodzi drugi koniec opaski kablowej, powodując jej zaciśnięcie. Urządzenie to montowane jest do ściany za pomocą wkrętów wkręcanych w otwory montażowe wykonane w narożach podstawy.

Znany jest również z amerykańskiego opisu patentowego nr US6149109 A1 uchwyt kablowy wiązania wiązki kablowej, zawierający opaskę kablową z głowicą blokującą i płytę nośną, która wyposażona jest w otwory umożliwiające przejście przez nie opaski kablowej.

Z kolei, znany z polskiego opisu patentu nr PL 166168 zespół złączny, dla mocowania ochronnej lub osłaniającej pokrywy do rusztowania lub podobnej konstrukcji podporowej, zawiera kołek kotwiący wprowadzony poprzez tę pokrywę, od strony powierzchni pokrywy skierowanej ku rusztowaniu oraz giętką taśmę z materiału sprężystego, połączoną kołkiem kotwiącym i mającą szczelinę lub otwór, w który wprowadzany jest swobodny koniec taśmy. Taśma ta ma na części swojej długości uzębienie lub podobne konturowanie zapobiegające wycofaniu taśmy po jej włożeniu w szczelinę lub otwór. Zespół złączny według tego patentu charakteryzuje się tym, że szczelina lub otwór znajduje się w członie zaciskowym na przeciwległym końcu taśmy względem końca wkładkowego. Kołek kotwiący jest względem otworu ustawiony poprzecznie, w określonej odległości od członu zaciskowego i odpowiada wymiarom członu rusztowania lub konstrukcji podporowej. Natomiast odległość

kołka kotwiącego od końca wkładkowego jest większa niż odległość od członu zaciskowego. Kołek kotwiący zawiera dwa jednolite człony ustawione po obydwu stronach taśmy i połączone członem pośrednim mającym przeciwległe poprzeczne powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne, które są mocno połączone z częścią taśmy zawierającą człon zaciskowy i swobodny koniec wkładkowy taśmy. Ponadto, człon pośredni ma dodatkowy otwór dla wycofania swobodnego końca taśmy, umożliwiając wyciągnięcie obydwu części taśmy od wewnętrznej strony członu pośredniego, natomiast szczelina lub otwór członu zaciskowego są ograniczone po jednej stronie przez elastycznie sprężysty uzębiony człon sprzęgający się z uzębieniem taśmy.

Znane ze stanu techniki rozwiązania przeznaczone są głównie do wiązania ze sobą przewodów (na przykład wiązki przewodów) i nie rozwiązują problemu mocowania ich do ścian/sufitów zwłaszcza z płyt gipsowo – kartonowych budynków bez użycia dodatkach środków technicznych np. kołków rozporowych.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie niedogodności rozwiązań znanych ze stanu techniki, a zarazem opracowanie uniwersalnej, prostej i zwartej konstrukcji uchwytu do mocowania na przykład przewodów instalacyjnych, kabli, rurek, plafonów i lamp do ścian i sufitów, wykonanych zwłaszcza z płyt gipsowo – kartonowych.

Uchwyt mocujący wyposażony w podstawę oraz karbowany listwowy element, charakteryzuje się tym, że na jego monolitycznej opasce zaciskowej o profilu litery „T” osadzona jest połączona z nią zatrzaskowo monolityczna podstawa. Opaskę zaciskową stanowi listwowy element o prostokątnym przekroju poprzecznym z wykonanymi na jednej jego powierzchni korbami, którego jeden koniec połączony jest nierozłącznie ze środkową częścią prostopadle usytuowanego do niego prostopadłościennego elementu blokującego, natomiast monolityczną podstawę tego uchwytu stanowi profilowy płytkowy element, z wykonanymi na górnej jego powierzchni i usytuowanymi w podłużnej jego osi symetrii naprzeciw siebie dwoma prostopadłościennymi odsadzeniami o profilach U-owych z otworami przelotowymi, przy czym wewnątrz jednego U-owego odsadzenia na powierzchni płytkowego elementu wykonane jest również odsadzenie zaczepowe tworzące pomiędzy jego górną powierzchnią i wewnętrzną dolną powierzchnią tego odsadzenia szczelinę pod listwowy element opaski zaciskowej. Z kolei pomiędzy obu U-owymi odsadzeniami w pionowej osi symetrii profilowego płytkowego elementu wykonany jest przelotowy otwór z odsadzeniem zaczepowym, tworzącym pomiędzy jego powierzchnią i powierzchnią dłuższego boku tego otworu szczelinę pod listwowy element opaski zaciskowej, przy czym szerokość obu szczelin dostosowana jest do grubości listwowego elementu tego uchwytu. Poza

tym drugie odsadzenie zaczepowe usytuowane jest na bocznej ścianie przelotowego otworu od strony pierwszego odsadzenia zaczepowego usytuowanego na powierzchni płytkowego elementu monolitycznej podstawy, przy czym oba odsadzenia zaczepowe mają profile T-owe.

Korzystnym jest, gdy oba prostopadłościennie odsadzenia mają zróżnicowane wysokości a monolityczna podstawa ma kształt eliptyczny.

Korzystnym jest również, gdy poprzecznie usytuowane na jednej powierzchni listwowego elementu karby utworzone są przez wpusty i wypusty.

W korzystnym przykładzie płaska powierzchnia płytkowego elementu monolitycznej podstawy uchwytu połączona jest nierozłącznie z warstwą pianki wykonanej z poliuretanu.

Uchwyt według wynalazku umożliwia prosty i łatwy montaż, zwłaszcza przewodów instalacyjnych, kabli, rurek, a także plafonów i lamp zarówno do ścian jak i sufitów wykonanych między innymi z płyt gipsowo – kartonowych, bez użycia w tym celu dodatkowych środków technicznych na przykład kołków rozporowych i elektronarzędzi, unikając niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym i zapewniając przy tym trwałe wymagane połączenie go ze ścianą lub sufitem pomieszczenia. Z kolei wyposażenie płaskiej powierzchni eliptycznego płytkowego elementu podstawy tego uchwytu w warstwę pianki poliuretanowej, powoduje należyte dociśnięcie podstawy tego uchwytu do sufitu/ściany gipsowo – kartonowej, zapewniając trwałe połączenie ze sobą tych elementów, jak i szczelność tego połączenia, co ma duże znaczenie w przypadku mocowania urządzeń elektrycznych na przykład plafonów. Poza tym wykonanie obu monolitycznych elementów składowych uchwytu tylko z tworzywa sztucznego na przykład z poliamidu usprawnia jego montaż i minimalizuje koszty jego wytwarzania.

Przedmiot wynalazku w dwóch odmianach jego wykonania został uwidoczniiony na rysunku fig.1 – fig.8, na którym fig.1 – fig.6, przedstawiają pierwszą odmianę wykonania uchwytu mocującego, przy czym fig.1 – przedstawia ten uchwyt w widoku perspektywicznym w ujęciu od strony jego opaski zaciskowej z karbowaną jej powierzchnią, fig.2 – ten sam uchwyt w widoku perspektywicznym, lecz w ujęciu od strony jego opaski zaciskowej z gładką jej powierzchnią, fig.3 – ten sam uchwyt w widoku z przodu, fig.4 – ten sam uchwyt w przekroju pionowym wzdłuż linii A-A na fig.2, fig.5 – profilową monolityczną podstawę tego samego uchwytu w widoku z góry, fig.6 – tą samą podstawę uchwytu w osiowym pionowym przekroju wzdłuż linii B-B – dłuższej osi elipsy, fig.7 – przedstawia drugą odmianę wykonania uchwytu, którego płaska eliptyczna powierzchnia monolitycznej podstawy połączona jest z warstwą pianki poliuretanowej, fig.8 – ten sam uchwyt według drugiej odmiany w widoku perspektywicznym, lecz w ujęciu od strony jego opaski zaciskowej z

gładką jej powierzchnią, fig.9 przedstawia przykład zamocowania kabla elektrycznego w uchwycie przedstawionym na rysunku fig.1 – 6 i osadzonym w ścianie wykonanej z płyty gipsowo-kartonowej, w widoku z przodu, fig. 10 – przedstawia sposób osadzania elementu blokującego tego uchwytu w ścianie gipsowo-kartonowej, w widoku od przodu ściany, fig. 11 – element blokujący uchwytu pokazany na rysunku fig. 10 lecz w widoku od tyłu ściany, fig. 12 – przedstawia sposób mocowania płytki mocującej plafonu do ściany wykonanej z płyty gipsowo – kartonowej, za pomocą trzech uchwytów mocujących, fig. 13 – zamocowaną do ściany płytkę mocującą plafonu pokazaną na fig. 12 przed założeniem osłony tego plafonu, w widoku perspektywicznym, a fig. 14 – powiększony szczegół „A” jednego z uchwytów mocujących, po zamocowaniu płytki mocującej plafonu do ściany.

Uchwyt mocujący według pierwszej odmiany jego wykonania przedstawiony na rysunku fig. 1 – 6, składa się z monolitycznej opaski zaciskowej 1 wykonanej z tworzywa sztucznego (na przykład z poliamidu) o profilu litery „T” i z osadzonej na niej oraz połączonej z nią metodą zatrzaskową profilowej monolitycznej podstawy 2 o profilu eliptycznym, wykonanej również z tworzywa sztucznego (na przykład z poliamidu). Opaska zaciskowa 1 posiada listwowy element 3 o prostokątnym przekroju poprzecznym z wykonanymi na jednej jego powierzchni poprzecznie i symetrycznie usytuowanymi względem siebie wpustami 4 i wypustami 5, tworzącymi karby 6, przy czym jeden koniec listwowego elementu 3 tej opaski zaciskowej zakończony jest profilem trójkątnym 7 z zaokrąglonym jego narożem 8, a drugi jego koniec przechodzi promieniowo w rozwidlony prostopadle usytuowany do tego listwowego elementu 3 element blokujący 9 o profilu spłaszczonego prostopadłościanu.

Z kolei, monolityczną podstawę 2 stanowi eliptyczny płytkowy element 10, który w podłużnej jego osi symetrii na górnej jego powierzchni 11 ma wykonane dwa usytuowane naprzeciw siebie prostopadłościennie odsadzenia 12 i 13 o profilach U-owych z otworami przelotowymi (12' i 13') i o zróżnicowanych ich wysokościach H i H1, przy czym wewnątrz U-owego odsadzenia 13 na powierzchni 11 płytkowego elementu 10 wykonane jest odsadzenie zaczepowe 14 o profilu T-owym, a pomiędzy górną powierzchnią 15 tego odsadzenia a wewnętrzną dolną powierzchnią 16 U-owego odsadzenia 13 utworzona jest szczelina „S” o szerokości „g” dostosowanej do grubości „g” listwowego elementu 3 opaski zaciskowej 1. Ponadto pomiędzy obu U-owymi prostopadłościennymi odsadzeniami 12 i 13 oraz pionowo w osi symetrii eliptycznego płytkowego elementu 10 podstawy 2 wykonany jest przelotowy prostokątny otwór 17, którego boczna ścianka 18 od strony odsadzenia zaczepowego 14 ma wykonane odsadzenie zaczepowe 19 o profilu T-owym, tworzące pomiędzy jego powierzchnią 20 i powierzchnią dłuższego boku 21

otworu 17 szczelinę „S” o szerokości „g” dostosowanej do grubości „g” listowego elementu 3 opaski zaciskowej 1. Tak wykonana eliptyczna monolityczna podstawa 2 poprzez jej przelotowy prostokątny otwór 17 osadzona jest przesuwaniem na opasce zaciskowej 1 tak, że gładka płaska powierzchnia 22 tej podstawy usytuowana jest naprzeciw elementu blokującego 9, a odsadzenie zaczepowe 19 otworu 17 osadzone jest pomiędzy korbami 6 listowego elementu 3 ustalając położenie elementu blokującego 9.

Z kolei uchwyt mocujący według drugiej odmiany jego wykonania przedstawiony na rysunku fig.7 i 8 ma budowę identyczną jak uchwyt według pierwszej odmiany jego wykonania (fig.1 – 6), a różnica pomiędzy obu odmianami tych uchwytów polega tylko na tym, że w uchwycie według drugiej odmiany jego wykonania płaska powierzchnia 22 eliptycznej monolitycznej podstawy 2 wyposażona jest w trwale połączoną z nią warstwę pianki poliuretanowej 23 spełniającej funkcję uszczelniającą i izolacyjną.

W celu zamocowania kabla elektrycznego 24 do ściany 25 wykonanej z płyty gipsowo – kartonowej z wykorzystaniem uchwytu mocującego według wynalazku w tej ścianie 25 wykonuje się przelotowy otwór 26 o średnicy wynoszącej 1,0 cm do 1,5 cm, po czym ugina się ręcznie element listowy 3 opaski zaciskowej 1 tego uchwytu w kierunku jej elementu blokującego 9, a następnie element blokujący 9 umieszcza się w otworze 26 tak, aby przednia jego powierzchnia przylegała do tylnej powierzchni 27 ściany 25, po czym na elemencie listowym 3 opaski zaciskowej 1 umieszcza się monolityczną eliptyczną podstawę 2 tego uchwytu i przesuwają ją do styku jej płaskiej powierzchni 22 z zewnętrzną powierzchnią 28 ściany 25 i po dociśnięciu jej do ściany blokuje się jej położenie poprzez umieszczenie odsadzenia zaczepowego 19 otworu 17 podstawy 2 pomiędzy dwoma korbami 6 elementu listowego 3. Następnie trójkątny koniec 7 elementu listowego 3 opaski zaciskowej 1 umieszcza się w U – owym odsadzeniu 12, po czym na górnej powierzchni eliptycznego płytkowego elementu 10 podstawy 2 pomiędzy jej obu U-owymi odsadzeniami 12 i 13 umieszcza się przewód instalacyjny 24, a następnie element listowy 3 wygina się w kierunku U-owego odsadzenia 13 i umieszcza w szczelinie „S” tego odsadzenia blokując zarazem jego położenie, w wyniku umieszczenia odsadzenia zaczepowego 14 podstawy 2 pomiędzy dwoma korbami 6 elementu listowego 3 opaski zaciskowej 1.

W podobny sposób jak opisano wyżej dokonuje się mocowania plafonów i lamp do sufitów i ścian z płyt gipsowo – kartonowych, przy czym w tym przypadku płytkę mocującą 29 plafonu/lampy przykładają do ściany/sufitu 25, a następnie w suficie/ścianie 25 i w tej płytce wykonuje się współosiowo usytuowane otwory przelotowe 26 o średnicy 1-1,5 cm, po czym w otworach tych umieszcza się element blokujący 9 opaski zaciskowej 1 i dociska się

podstawę 2 uchwyty do płytki mocującej 29 plafonu/lampy, a położenie tego uchwyty blokuje się poprzez umieszczenie odsadzenia zaczepowego 19 otworu 17 podstawy 2 pomiędzy dwoma karami 6 elementu listwowego 3. Następnie trójkątny koniec 7 elementu listwowego 3 opaski zaciskowej 1 umieszcza się w U-owym odsadzeniu 12, po czym element listwowy 3 wygina się w kierunku U-owego odsadzenia 13 i umieszcza w szczelinie „S” tego odsadzenia blokując zarazem jego położenie i uzyskując trwałe połączenie płytki mocującej 29 plafonu/ lampy z sufitem/ścianą pomieszczenia.

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt mocujący wyposażony w podstawę oraz karbowany listwowy element **znamienny tym, że** na monolitycznej opasce zaciskowej (1) o profilu litery „T” osadzona jest połączona z nią zatrzaskowo monolityczna podstawa (2), przy czym opaskę zaciskową (1) stanowi listwowy element (3) o prostokątnym przekroju poprzecznym z wykonanymi na jednej jego powierzchni korbami (6), którego jeden koniec połączony jest nierozłącznie ze środkową częścią prostopadłe usytuowanego do niego prostopadłościennego elementu blokującego (9), natomiast monolityczną podstawę (2) stanowi profilowy płytkowy element (10), z umieszczonymi na górnej jego powierzchni (11) usytuowanymi w podłużnej jego osi symetrii naprzeciw siebie dwoma prostopadłościennymi odsadzeniami (12 i 13) o profilach U-owych, z otworami przelotowymi (12' i 13'), przy czym wewnątrz U-owego odsadzenia (13) na powierzchni (11) płytkowego elementu (10) wykonane jest również odsadzenie zaczepowe (14) tworzące pomiędzy jego górną powierzchnią i wewnętrzną dolną powierzchnią (16) odsadzenia (13) szczelinę (S) pod listwowy element (3) opaski zaciskowej (1), natomiast pomiędzy obu tymi odsadzeniami (12 i 13) w pionowej osi symetrii profilowego płytkowego elementu (10) wykonany jest przelotowy otwór (17) z odsadzeniem zaczepowym (19), tworzącym pomiędzy jego powierzchnią (20) i powierzchnią dłuższego boku (21) otworu (17) szczelinę (S') pod listwowy element (3) opaski zaciskowej (1).
2. Uchwyt mocujący, według zastrz. 1 **znamienny tym, że** szerokość (g) szczelin (S, S') dostosowana jest do grubości (g) listwowego elementu (3).
3. Uchwyt mocujący, według zastrz. 1 **znamienny tym, że** odsadzenie zaczepowe (19) usytuowane jest na bocznej ścianie (18) przelotowego

otworu (17) od strony odsadzenia zaczepowego (14), przy czym oba odsadzenia zaczepowe (14 i 19) mają profile T-owe.

4. Uchwyt według zastrz.1 **znamienny tym, że** prostopadłościennie odsadzenia (12 i 13) mają zróżnicowane wysokości.
5. Uchwyt według zastrz.1, **znamienny tym, że** poprzecznie usytuowane na jednej powierzchni listwowego elementu (3) karby (6) utworzone są przez wpusty (4) i wypusty (5).
6. Uchwyt według zastrz.1, **znamienny tym, że** monolityczna podstawa (2) ma kształt eliptyczny.
7. Uchwyt według zastrz.1, **znamienny tym, że** płaska powierzchnia (22) płytkowego elementu (10) monolitycznej podstawy (2) połączona jest nierozłącznie z warstwą pianki (23).
8. Uchwyt według zastrz. 7, **znamienny tym, że** pianka (23) wykonana jest z poliuretanu.

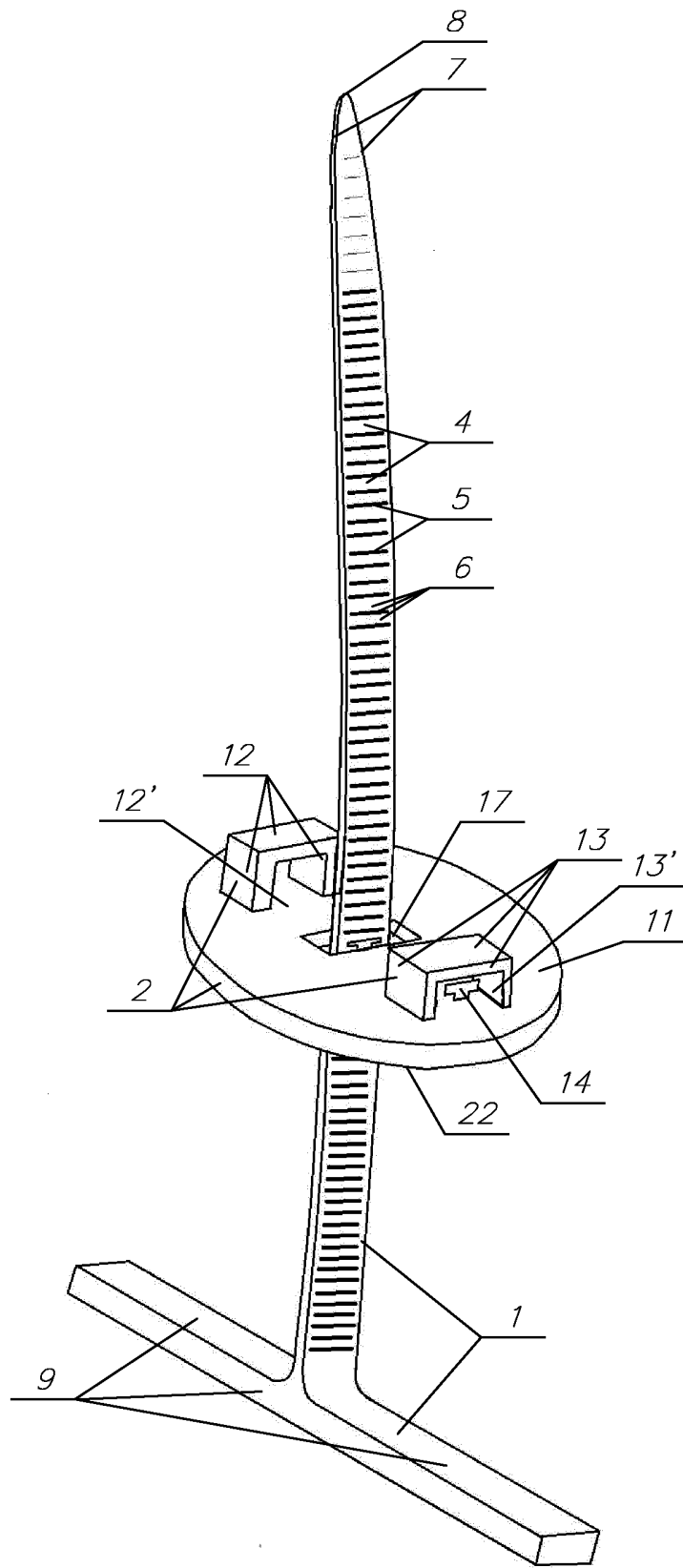


Fig. 1

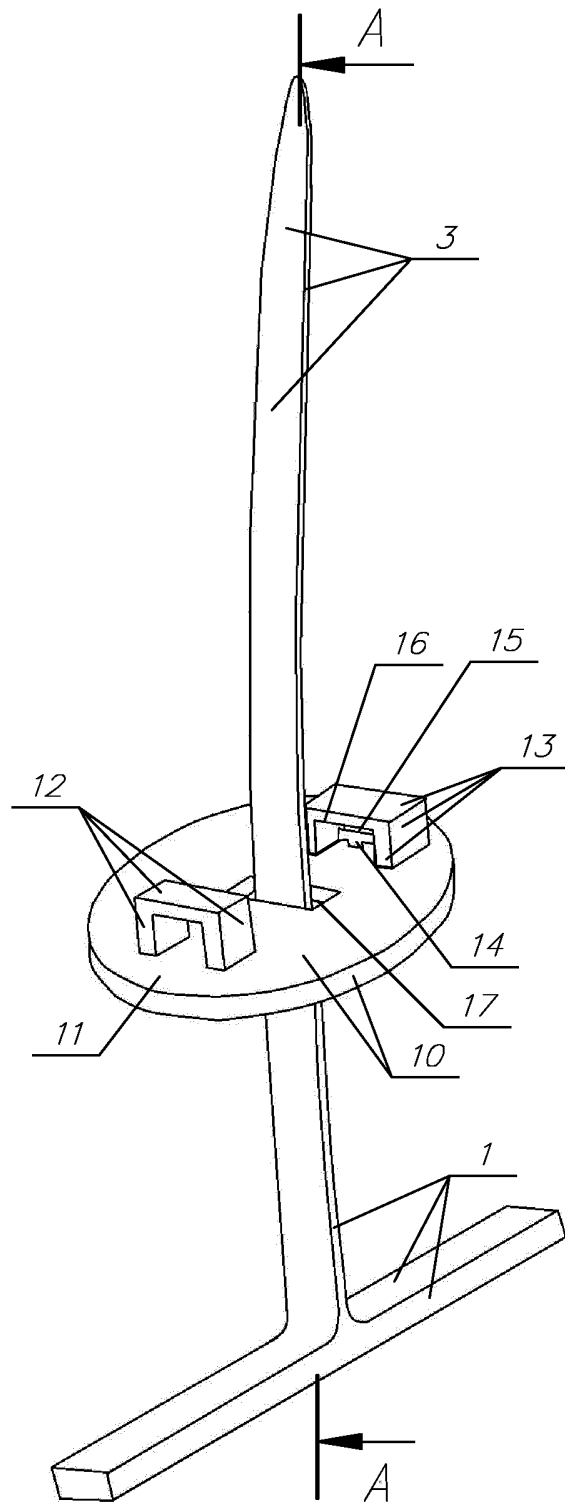


Fig. 2

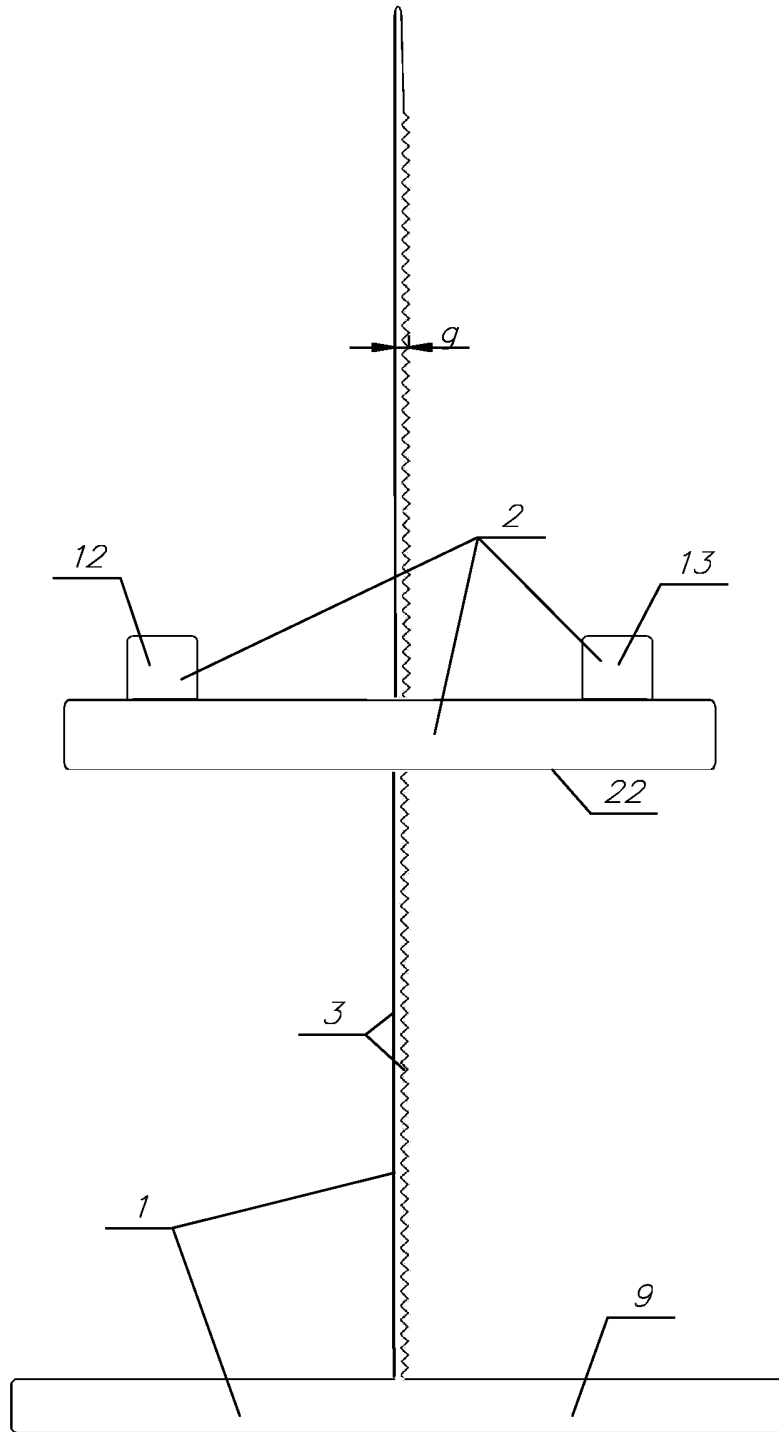


Fig. 3

A-A

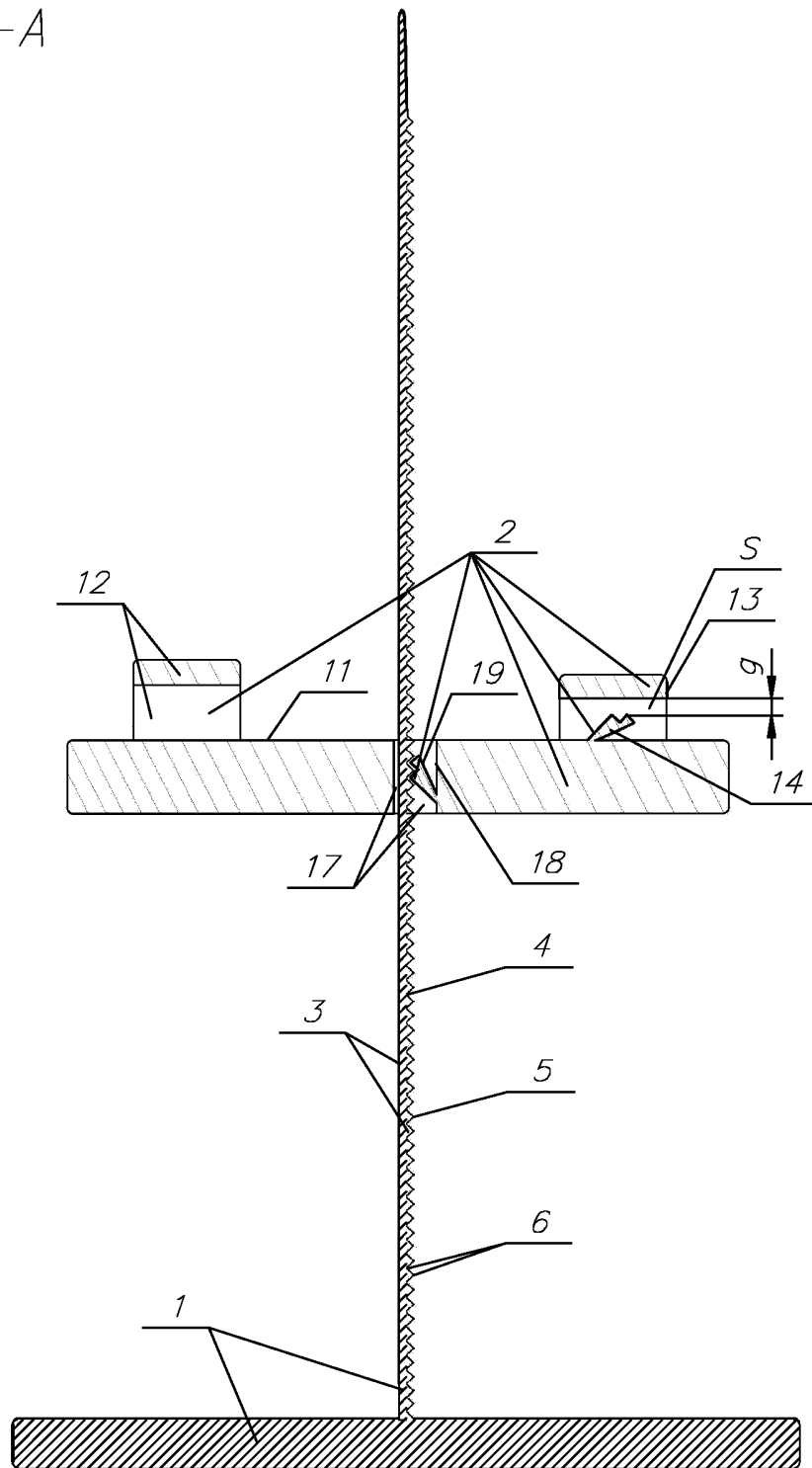
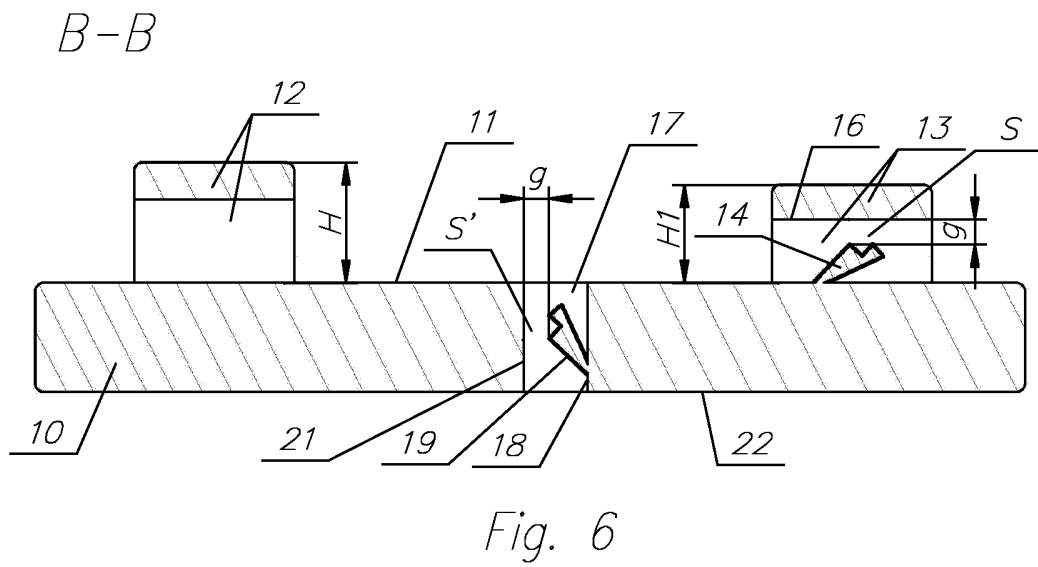
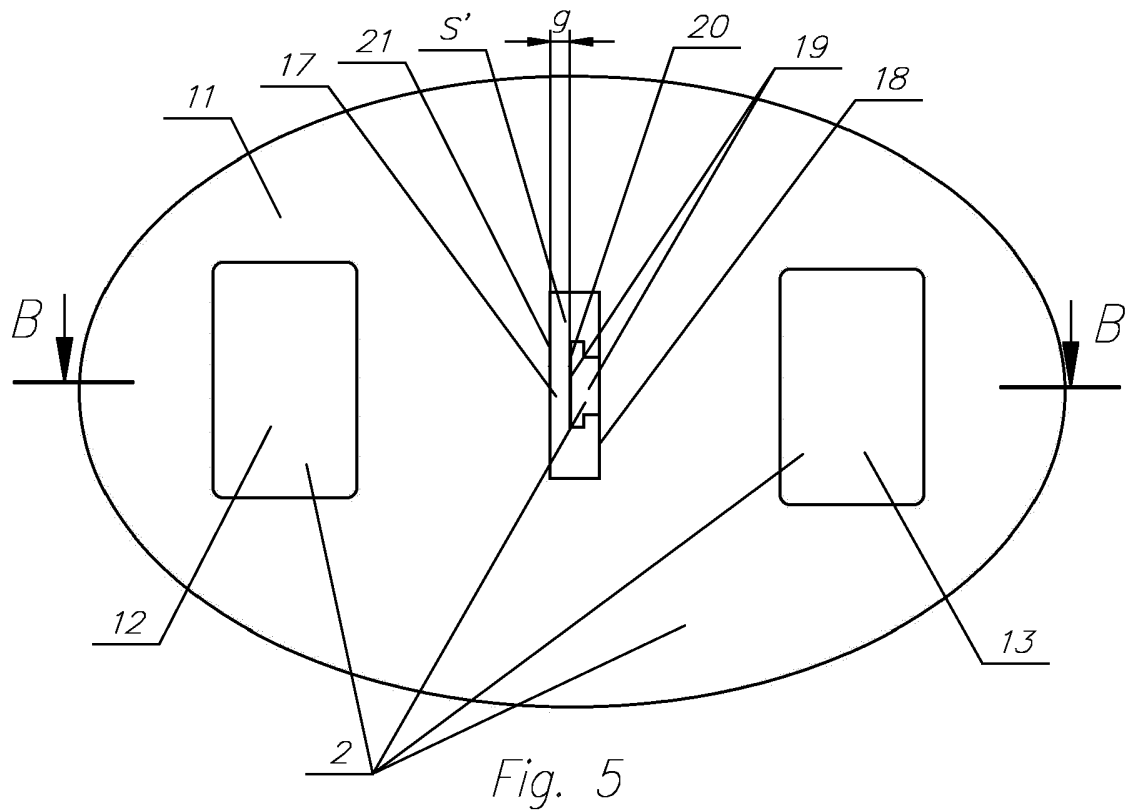


Fig. 4



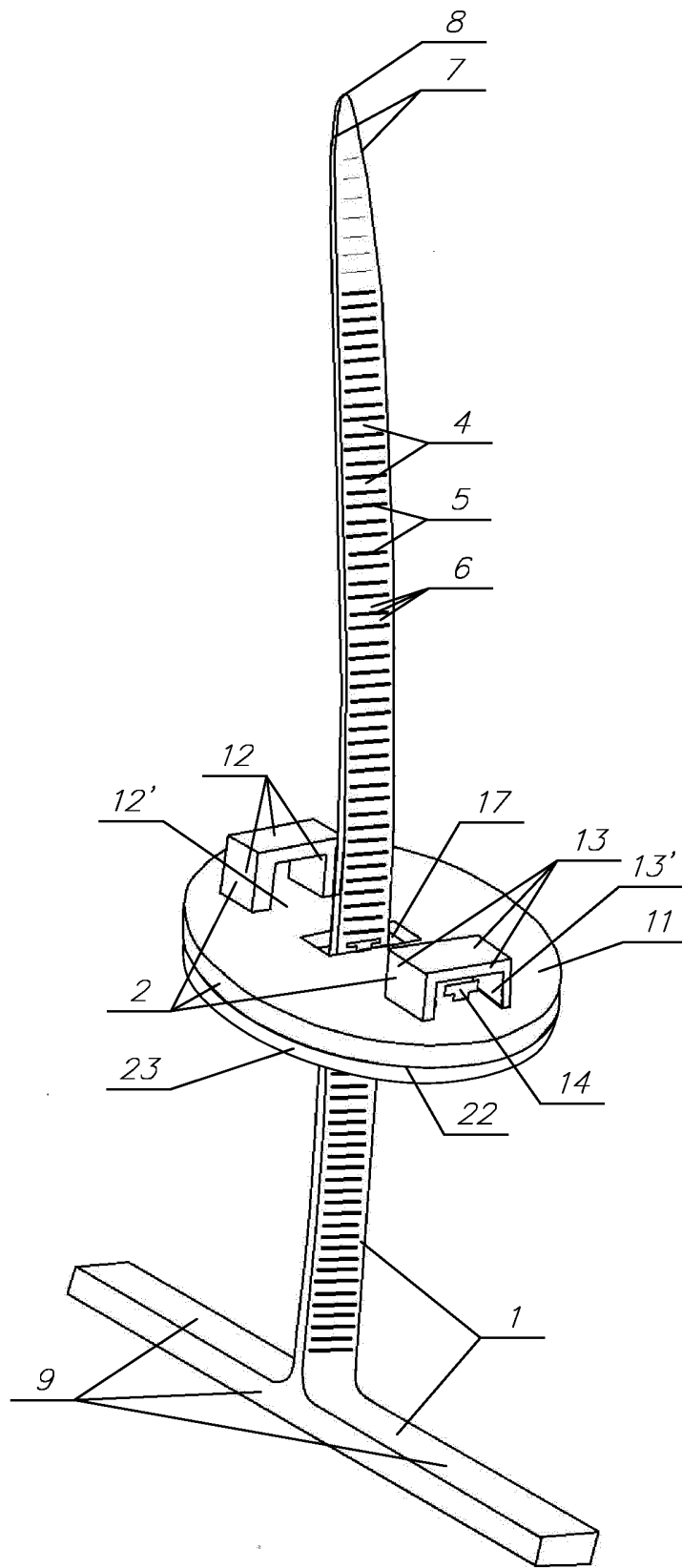


Fig. 7

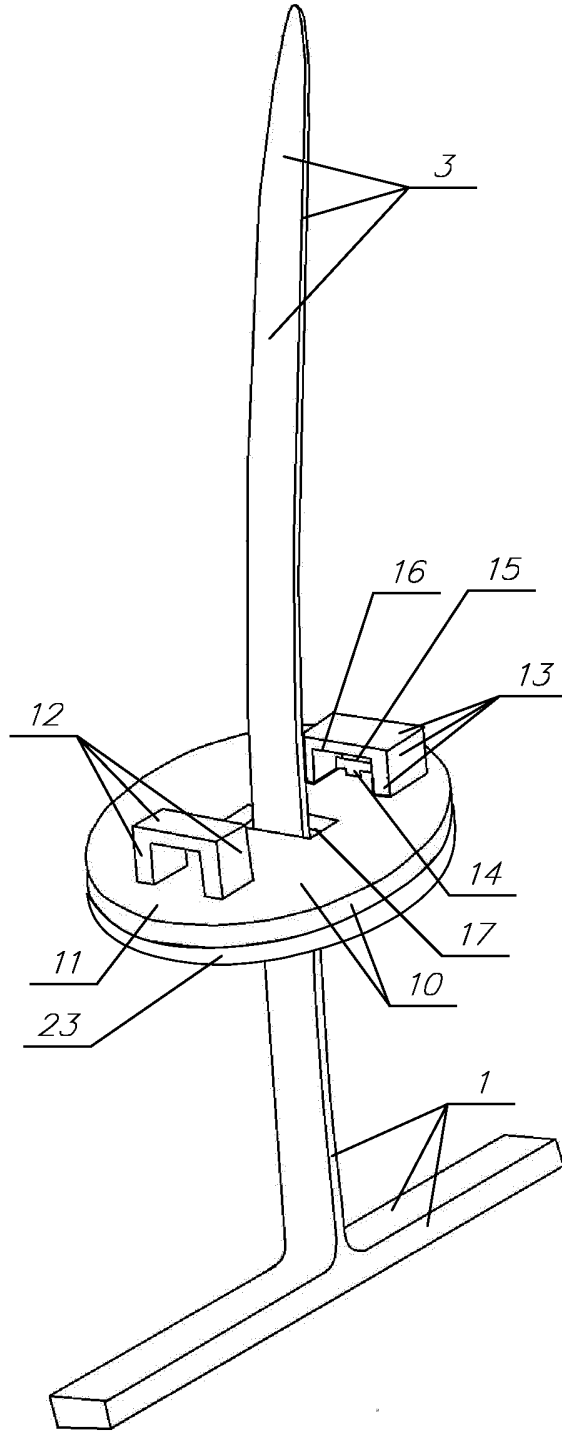


Fig. 8

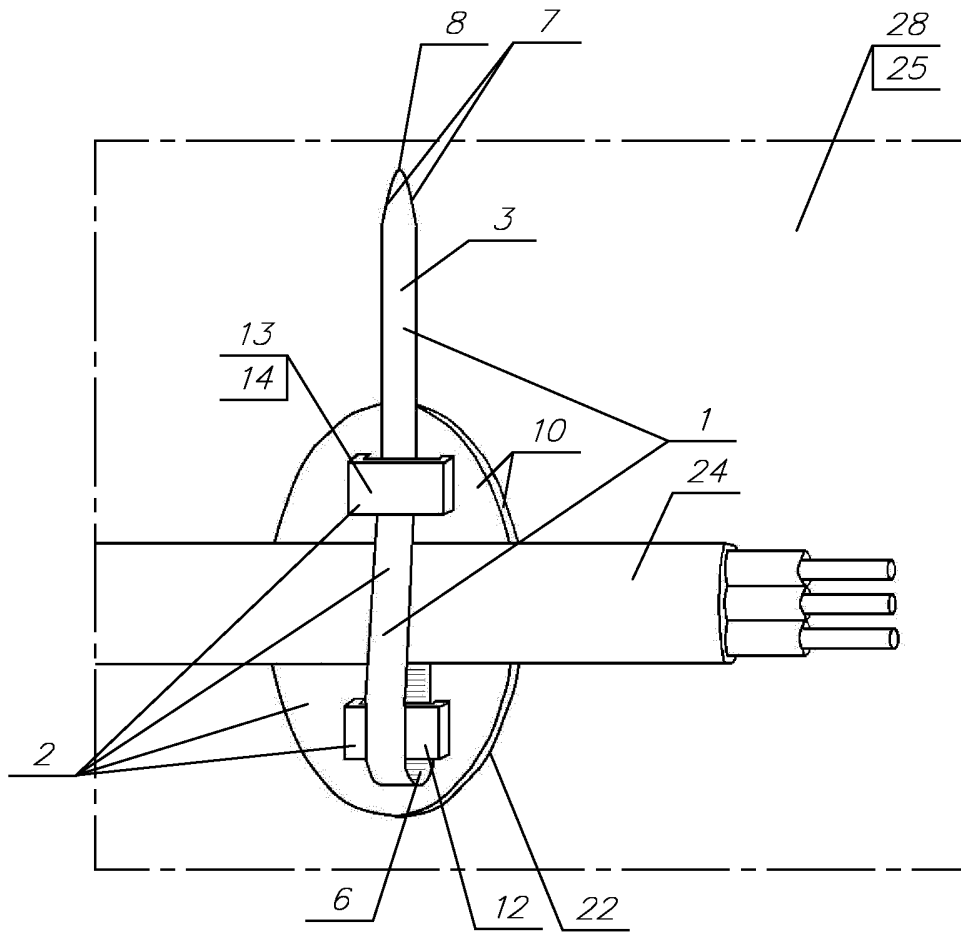
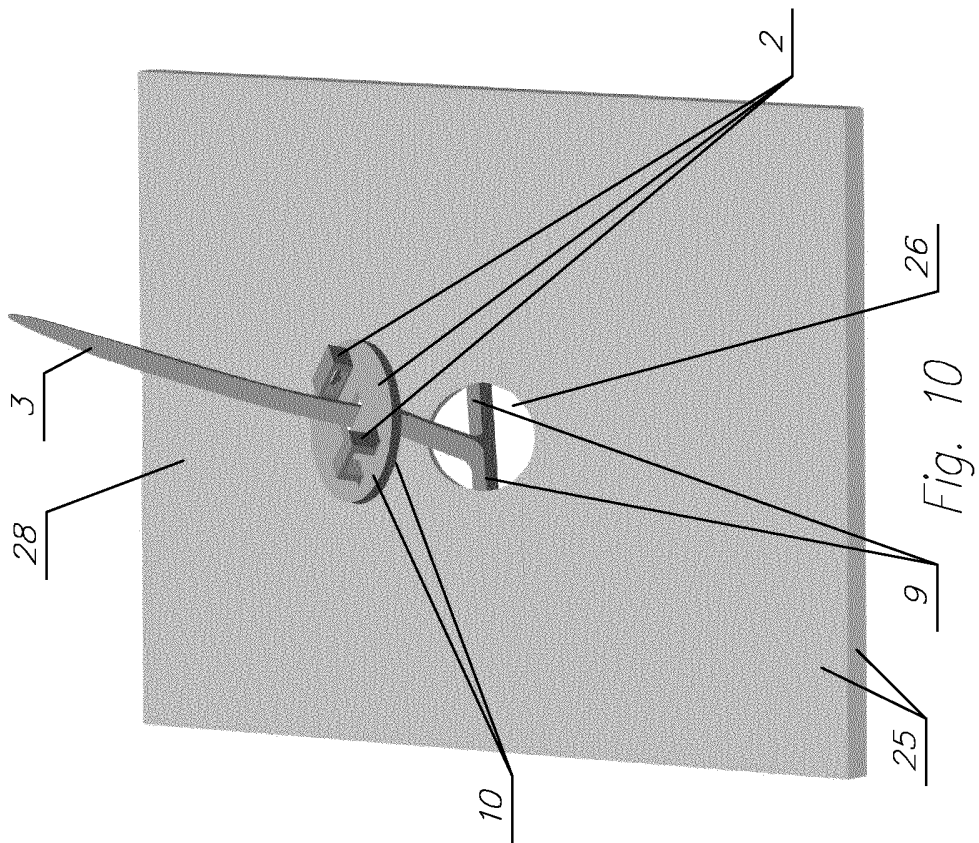
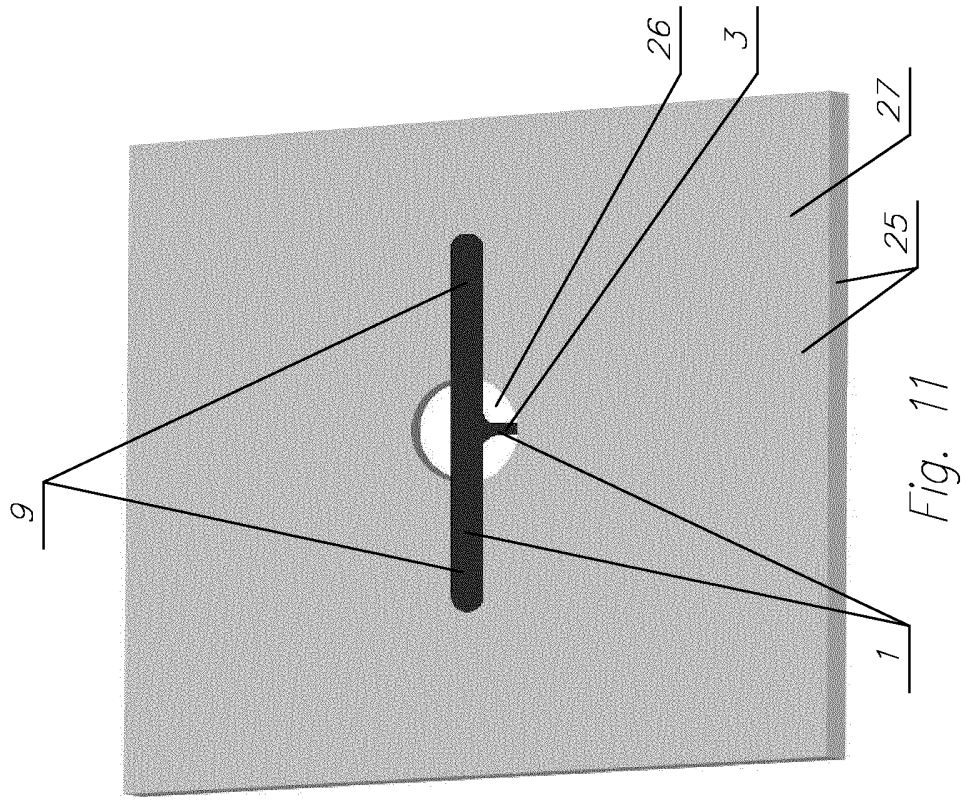


Fig. 9



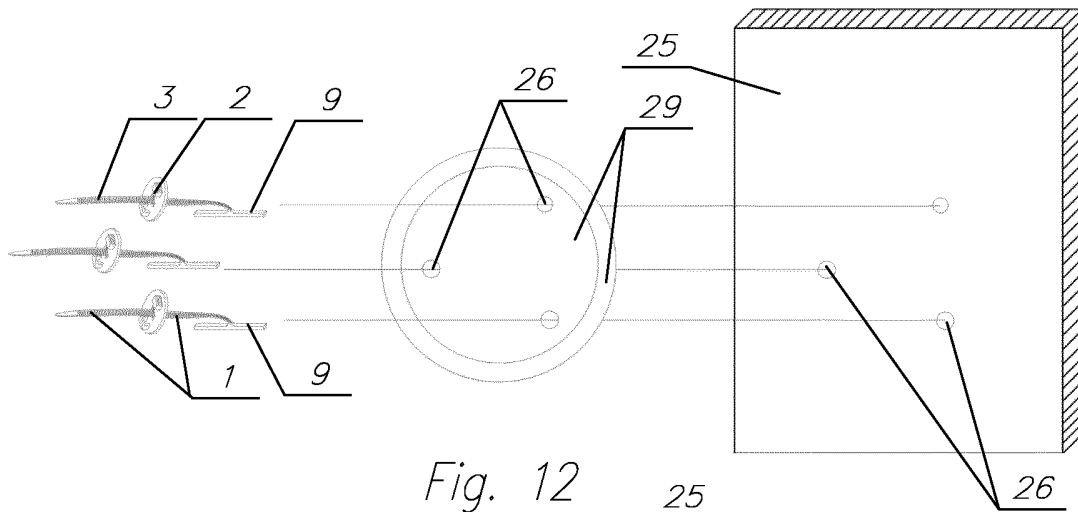


Fig. 12

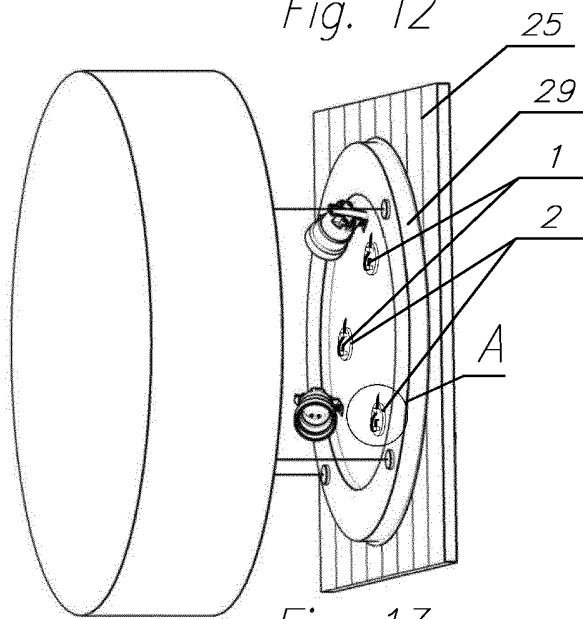


Fig. 13

SZCZEGÓŁ A

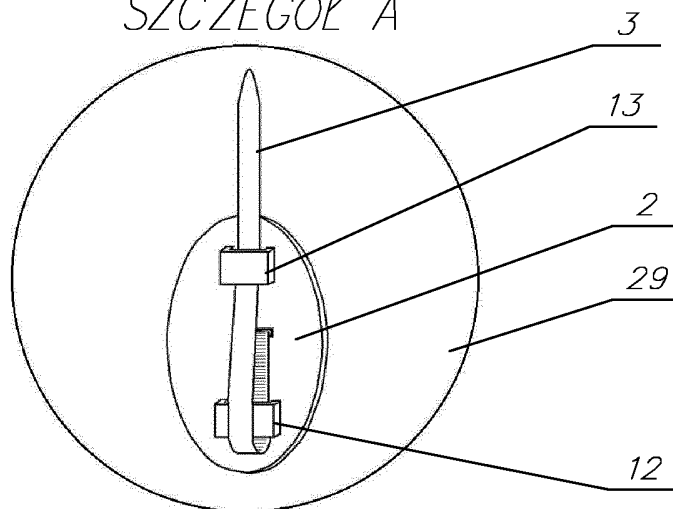


Fig. 14



SPRAWOZDANIE O STANIE TECHNIKI DO ZGŁOSZENIA NR P.442303

Klasyfikacja zgłoszenia: H02G 3/32, F16L 3/233

Podklasy w których prowadzono poszukiwania: H02G3 F16L3

Bazy komputerowe w których prowadzono poszukiwania: EPODOC WPI bazy UPRP

Kategoria dokumentu	Dokumenty - z podaną identyfikacją	Odniesienie do zastrz.
A	US2016001945 A1 (RL HUDSON & COMPANY) 07-01-2016	1-8
A	US6149109 A (STANKOWSKI RALPH) 21-11-2000	1-8
A	US9939086 B1 (MANGONE PETER G JR) 10-04-2018	1-8
A	EP1462699 A1 (GEPE DEV AG) 29-09-2004	1-8

 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:

 Mieszko Pindera
 Naczelnik Wydziału

Data:

13.06.2023

Podpis:

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

Uwagi do zgłoszenia

Sprawozdanie zostało wykonane w oparciu o zastrz. z dnia 16.09.2022r.