RZECZPOSPOLITA POLSKA

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **70415**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **125649**

(22) Data zgłoszenia: **04.10.2016**

(51) Int.Cl.
A01K 15/02 (2006.01)
A01K 1/03 (2006.01)
A01K 29/00 (2006.01)

(54) **Domek dla kota**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
09.04.2018 BUP 08/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
31.12.2018 WUP 12/18

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
ZAKŁAD PRODUKCJI OPAKOWAŃ TARNOPAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasło, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
PIOTR GAŁUSZKA, Jasło, PL

PL 70415 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest domek dla kota przeznaczony głównie do wspinaczki i zdzierania pazurów.

Koty hodowane w mieszkaniach potrzebują urządzeń, które zapewnią im biologiczne potrzeby, umożliwią im wspinaczkę, zdzieranie pazurów, a także oglądanie pomieszczenia lub widoków przez okno z pewnej wysokości. Inaczej jest na wsi, gdzie koty dla zabawy mogą wspinać się na drzewa i tam spędzać czas.

Znane są z opisu patentowego US8074608 urządzenia do wspinaczki, w których zastosowano co najmniej dwie połączone tulejowo rury kartonowe mocowane uchwytami do bocznej ściany mieszkania oraz posiadające co najmniej jedną platformę spoczynkową. Rury z zewnątrz owinięte są sznurem sizalowym. Znane ze zgłoszeniowego opisu patentowego US2003221628 meble dla kota przeznaczone do wspinaczki, zdzierania pazurów i przebywania na podwyższeniu stanowią modułową konstrukcję mebli ustawianych w sąsiedztwie płaskiej lub narożnej powierzchni ściany i złożone są z pionowego słupka podporowego rozciągającego się od podłogi do stropu, co najmniej jednej lub wielu poziomych platform połączonych tulejowo ze słupkiem podporowym oraz elementów mocujących słupek podporowy do powierzchni ściany, przy czym słupek podporowy wytworzony jest z rur PCV lub rur kartonowych, a poziome platformy ze sklejki. Rury z zewnątrz owinięte są sznurem sizalowym.

Znane rozwiązania umożliwiają wspinanie się kota na zewnątrz rur po sznurze sizalowym, odpoczynek na podwyższeniu i zdzieranie pazurów.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie domku dla kota jako mebla wolnostojącego, w pewnej odległości od ściany, z dostępem na całej jego wysokości ze wszystkich stron.

Zgodnie ze wzorem użytkowym domek dla kota złożony z rurowych elementów owiniętych sznurem sizalowym lub wyłożonych pluszem z platformami spoczynkowymi, połączonych tulejowo, charakteryzuje się tym, że ma podstawę i element górny z zespołem mocującym lub podstawę i co najmniej jeden element pośredni oraz element górny z zespołem mocującym z otworami wejścia/wyjścia, na zewnątrz elementu pośredniego i elementu górnego, w pobliżu otworów wejścia/wyjścia ma platformy spoczynkowe w postaci balkonów, a wewnątrz ma pierścienie z płytkami stanowiącymi podłogi o kształcie ściętej tarczy, balkony i płytki ustawione są na zakładkę i unieruchomione kołkami, zaś płytki opierają się od dołu o pierścienie. Podstawa ma płytę, rurową ścianę połączoną u dołu z płytą i u góry z tulejką, przy czym w ścianie ma otwór. Element pośredni ma rurę z otworem w ściance połączoną u góry z tulejką i wewnątrz z pierścieniem oraz ma balkon i płytkę. Element górny posiada podbudowę, krążek, dach i rurkę osadczą przymocowaną do krążka, a podbudowa ma otwór, pierścień, balkon i płytkę, zaś zespół mocujący ma tulejkę teleskopową, której część jest umieszczona wewnątrz rurki osadczej, część blokującą w kształcie miski z wkładką i wkrętem, a na szczycie tulejka teleskopowa ma talerz i krążek oporowy.

Domek według wzoru użytkowego umożliwia wędrówki kota wewnątrz lub na zewnątrz domku, w górę aż do sufitu mieszkania lub w dół oraz odpoczynek na zewnątrz lub ukrycie się wewnątrz rur. Modułowa konstrukcja umożliwia dostosowanie domku do warunków mieszkania i jego rozbudowę do góry, od najmniejszej wersji.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego jest bliżej przedstawione w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny najmniejszego domku dla kota, fig. 2 przedstawia widok perspektywiczny, montażowy domku o jednym elemencie pośrednim, fig. 3 – widok perspektywiczny domku od podłogi do sufitu mieszkania, fig. 4 – widok z góry elementu pośredniego, fig. 5 – przekrój A-A z fig. 4, fig. 6 szczegół B z fig. 5, fig. 7 przedstawia przekrój wzdłużny przez element górny, fig. 8 przekrój wzdłużny przez zespół mocujący.

Domek dla kota według wzoru użytkowego, jak przedstawiono na fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4 składa się z podstawy **1**, elementów pośrednich **4** i elementu górnego **2** z zespołem mocującym **3**, oraz ma otwory **5** wejścia/wyjścia, na zewnątrz elementu pośredniego **4** i elementu górnego **2** w pobliżu otworów **5** wejścia/wyjścia ma platformy spoczynkowe w postaci balkonów **6**, a wewnątrz ma pierścienie **7** i płytki **8** stanowiące podłogi o kształcie ściętej tarczy, balkony **6** i płytki **8** ustawione na zakładkę i unieruchomione kołkami **9** jak pokazano na fig. 5 i fig. 6, zaś płytki **8** opierają się od dołu o pierścienie **7**. Podstawa **1** ma płytę **10**, rurową ścianę **11**, połączoną u dołu z płytą **10** i u góry z tulejką **12**, przy czym w ścianie **11** ma otwór **5**. Na fig. 4 pokazano element pośredni **4**, który ma rurę **13** z otworem **5**, połączoną u góry z tulejką **12** i wewnątrz z pierścieniem **7** oraz ma balkon **6** i płytkę **8**. Element górny **2** z zespołem mocującym **3** pokazany na fig. 7 posiada podbudowę **14**, krążek **15** ze sklejki, dach **16**

i rurkę osadczą **17** przymocowaną do krążka **15**, a podbudowa **14** ma otwór **5**, pierścień **7**, balkon **6** i płytkę **8**, zaś zespół mocujący **3** ma tulejkę teleskopową **18**, której część jest umieszczona wewnątrz rurki osadczej **17**, część blokującą **19** w kształcie miski z wkładką **20** i wkrętem **21**, a na szczycie tulejka teleskopowa **18** ma talerz **22** i krążek oporowy **23**. Rurowa ściana **11** i rura **13** mają w górnej części tulejki **12** o średnicy zewnętrznej zbliżonej do średnicy wewnętrznej rury **11** i podbudowy **14**, co umożliwia rozbieralne łączenie na wcisk tych modułów domku. W przykładowym rozwiązaniu rurowa ściana **11**, rura **13** i podbudowa **14** będące elementami nośnym konstrukcji domku są wytworzone jako tuleje metodą równoległego zwijania i klejenia pasów papieru do grubości ścianki 7 mm na trzpieniu o średnicy ⌀ 392 mm. Tulejki **12** są wytworzone przez cięcie na długość 140 mm tulei zwijanej równolegle o grubości ścianki 7 mm na trzpieniu o średnicy ⌀ 378 mm i wklejane klejem dekstrynowym w środek rury ⌀ 392, od góry na głębokość 70 mm. Tuleja osadcza **17** wytwarzana jest z rur o średnicy wewnętrznej ⌀ 50 mm i ściance 5 mm, a tulejka teleskopowa **18** z rur o mniejszej średnicy zapewniającej luźne pasowanie i jej teleskopowy przesuw względem tulei osadczej **17** i są one wytwarzane z rur nawiniętych i sklejonych pasów papieru na zakładkę i śrubowo. Pierścień **7** wytwarzany jest z rur o średnicy wewnętrznej ⌀ 359, ściance 19 mm i wysokości 20 mm przez zwijanie i klejenie pasów papieru równolegle na trzpieniu. Płyta **10** podstawy może być wytwarzana ze sklejki o grubości 18 mm, balkony **6** i płytka **8**, krążek **15**, talerz **22** ze sklejki o grubości 12 mm. Wkładka **20** samonacinająca jest tuleją stalową nagwintowaną zewnętrznie i wewnętrznie, zaś krążek oporowy **23** wykonany jest z gumy. Podane wymiary są przykładowe i w rzeczywistym wyrobie mogą być użyte części o innych parametrach i z innych materiałów. Moduły domku w postaci podstawy **1**, elementu pośredniego **4**, elementu górnego **2** mogą być obklejane pluszem, sznurem sizalowym bądź obszywane matą sizalową.

Budowę modułów domku prowadzi się kolejno od podstawy **1**. W rurowej ścianie **11** wycina się otwór **5** wejścia/wyjścia i wkleja od góry tulejkę **12**. W płycie **10** wycina się wybranie o średnicy nieznacznie większej od średnicy rurowej ściany **11** i wkleja się rurową ścianę **11**. Przed ostatecznym montażem elementu pośredniego **4** wycina się ze sklejki balkon **6** i płytkę **8**, w których nawierca otwory pod kołki **9** oraz przygotowuje się z rur papierowych tulejkę **12** i pierścień **7**. W rurze wycina się otwór **5** wejścia/wyjścia oraz szczelinę pod balkon **6**, w górnej części wkleja się tulejkę **12** i w pobliżu otworu **5** wkleja się pierścień **7**. Płytkę **8** skleja się z pierścieniem **7**, układa się balkon **6** i łączy się kołkami **9** lub śrubami. Moduł elementu górnego **2** z zespołem mocującym **3**, tworzy się z podbudowy **14**, w której wycina się otwór **5**, szczelinę pod balkon **6**, przygotowuje się balkon **6** oraz płytkę **8**, pierścień **7** i montuje jak w elemencie pośrednim **4**. Ze sklejki wycina się krążek **15** i podbiera na krawędzi i robi się wycięcie **25** na środku na montaż rurki osadczej **17**, po czym wkleja się w górnej części podbudowy **14**. W wybranie krążka **15** wkleja się rurkę osadczą **17**, nakłada stożkowy dach **16**, który przyszywa się do krążka **15**. Przygotowuje się ze sklejki część blokującą **19** w kształcie miski, wkręca się w jego boczną ściankę wkładkę **20** i wkręt **21** i nakleja na dach **16** i zwieńczenie rurki osadczej **17**. Do montażu zespołu mocującego **3** przygotowuje się tulejkę teleskopową **18**, wycina ze sklejki talerz **22** i z gumy krążek oporowy **23**, po czym na jeden koniec tulejki teleskopowej **18** nakleja się kolejno talerz **22** i krążek oporowy **23**, następnie całość wkłada się do rurki osadczej **17**. Krążek oporowy **23** może opierać się o sufit **24**.

Poszczególne moduły lub ich fragmenty można obklejać pluszem, sznurem sizalowym bądź obszywać matą sizalową. Domki buduje się przez nakładanie na moduł podstawy **1**, jego tulejkę **12**, elementu górnego **2**, lub jednego lub kilku elementów pośrednich **4**, a na górze elementu górnego **2**. Najprostszy domek według wzoru użytkowego buduje się z dwóch modułów; podstawy **1** i elementu górnego **2**, pokazano na fig. 1, a inne odmiany, bardziej rozbudowane, buduje się z dodaniem elementów pośrednich **4**, i tak domek złożony z trzech modułów: podstawy **1**, elementu pośredniego **4** i elementu górnego **2**, pokazano na fig. 2, domek złożony z siedmiu modułów: podstawy **1**, pięciu elementów pośrednich **4** i elementu górnego **2**, pokazano na fig. 3. Po montażu wysokiego domku odkręca się wkręt **21**, podnosi się tulejkę teleskopową **18** do góry, tak aby krążek oporowy **23** był dociśnięty do sufitu **24** i w takim położeniu wkręca się wkręt **21**, co blokuje tulejkę teleskopową **18** i zabezpiecza domek przed przewróceniem się.

Konstrukcja domku dla kota według wzoru użytkowego umożliwia wędrówki kota wewnątrz lub na zewnątrz domku, wspinaczkę w górę aż do sufitu **24** mieszkania lub w dół oraz odpoczynek na zewnątrz lub ukrycie się wewnątrz rur oraz zdzieranie pazurów, co zabezpiecza biologiczne potrzeby kota. Modułowa konstrukcja umożliwia dostosowanie domku do warunków mieszkania i jego etapową rozbudowę do góry, od najmniejszej wersji.

Zastrzeżenia ochronne

1. Domek dla kota złożony z rurowych elementów owiniętych sznurem sizalowym lub wyłożonych pluszem z platformami spoczynkowymi, połączonych tulejowo, **znamienny tym**, że ma podstawę (**1**) i element górny (**2**) z zespołem mocującym (**3**) lub podstawę (**1**) i co najmniej jeden element pośredni (**4**) oraz element górny (**2**) z zespołem mocującym (**3**) z otworami (**5**) wejścia/wyjścia, na zewnątrz elementu pośredniego (**4**) i elementu górnego (**2**) w pobliżu otworów (**5**) wejścia/wyjścia ma platformy spoczynkowe w postaci balkonów (**6**), a wewnątrz ma pierścienie (**7**) z płytkami (**8**) stanowiącymi podłogi o kształcie ściętej tarczy, balkony (**6**) i płytki (**8**) ustawione są na zakładkę i unieruchomione kołkami (**9**), zaś płytki (**8**) opierają się od dołu o pierścienie (**7**).
2. Domek według zastrz. 1, **znamienny tym**, że podstawa (**1**) ma płytę (**10**), rurową ścianę (**11**) połączoną u dołu z płytą (**10**) i u góry z tulejką (**12**), przy czym w ścianie (**11**) ma otwór (**5**).
3. Domek według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element pośredni (**4**) ma rurę (**13**) z otworem (**5**) połączoną u góry z tulejką (**12**) i wewnątrz z pierścieniem (**7**) oraz ma balkon (**6**) i płytkę (**8**).
4. Domek według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element górny (**2**) posiada podbudowę (**14**), krążek (**15**), dach (**16**) i rurkę osadczą (**17**) przymocowaną do krążka (**15**), a podbudowa (**14**) ma otwór (**5**), pierścień (**7**), balkon (**6**) i płytkę (**8**), zaś zespół mocujący (**3**) ma tulejkę teleskopową (**18**), której część jest umieszczona wewnątrz rurki osadczej (**17**), część blokującą (**19**) w kształcie miski z wkładką (**20**) i wkrętem (**21**), a na szczycie tulejka teleskopowa (**18**) ma talerz (**22**) i krążek oporowy (**23**).

Rysunki

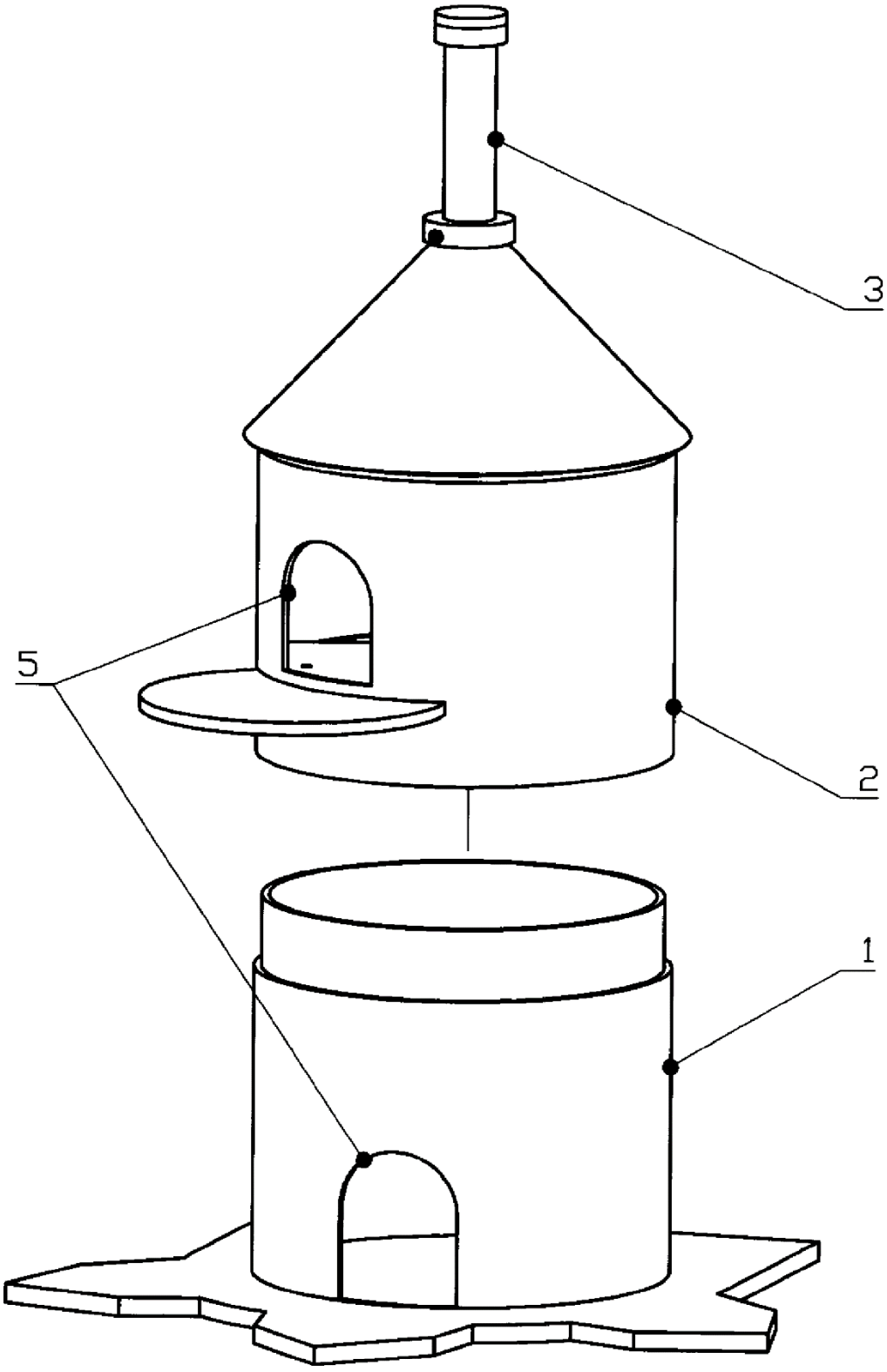


fig. 1

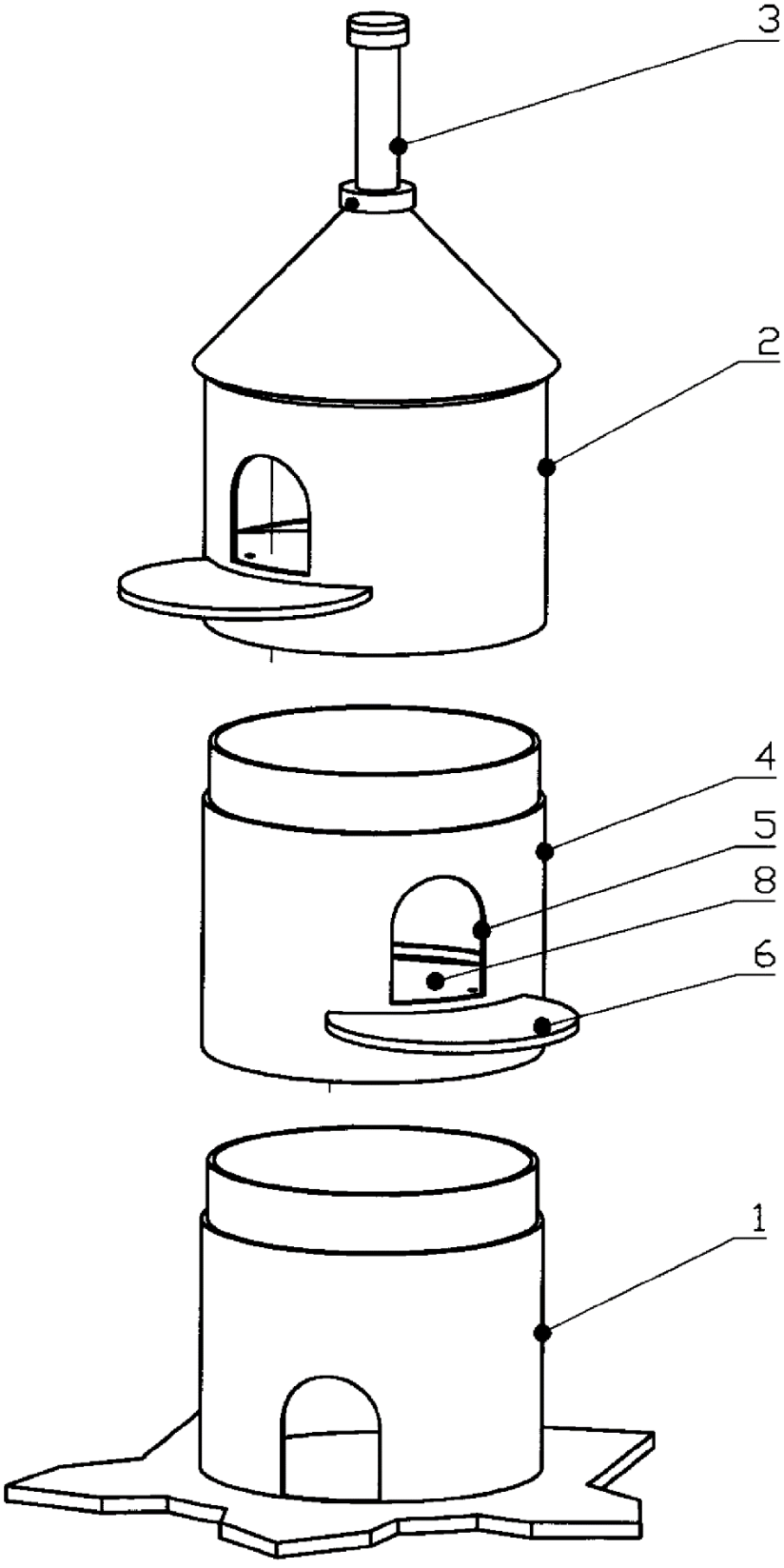


fig. 2

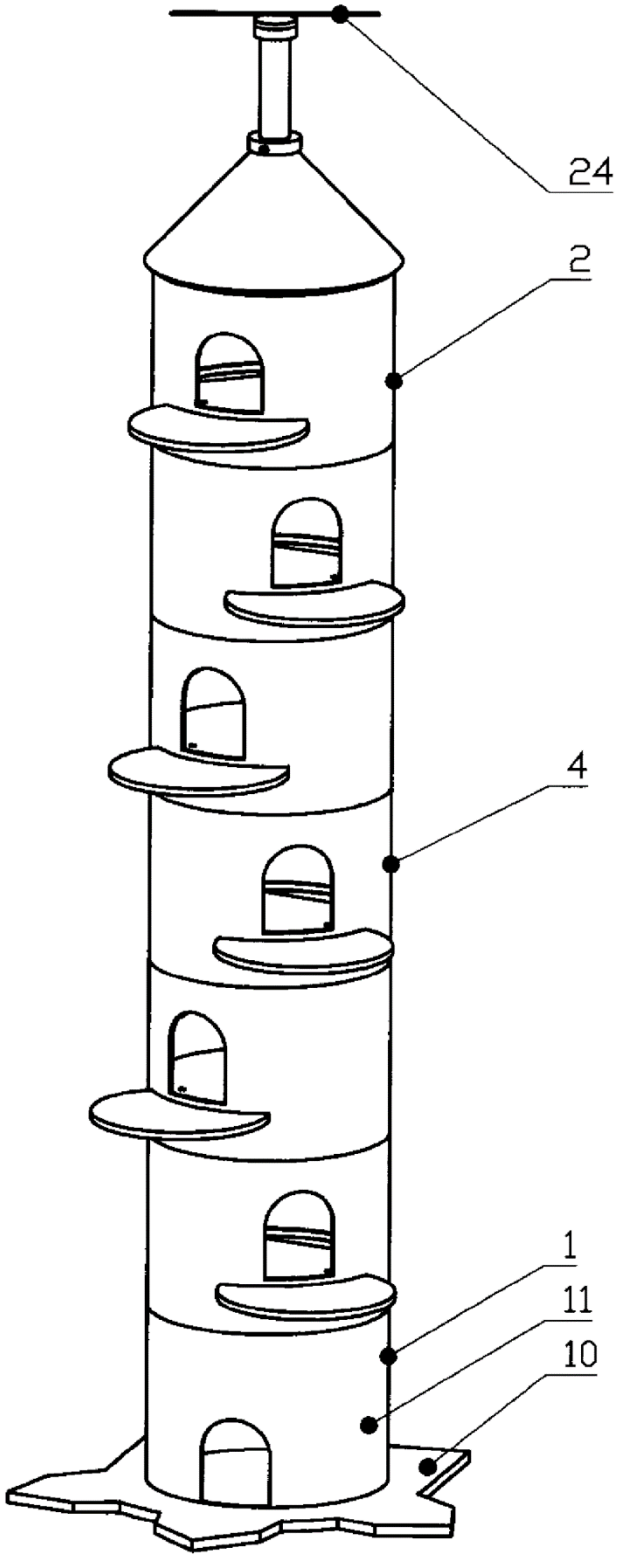


fig. 3

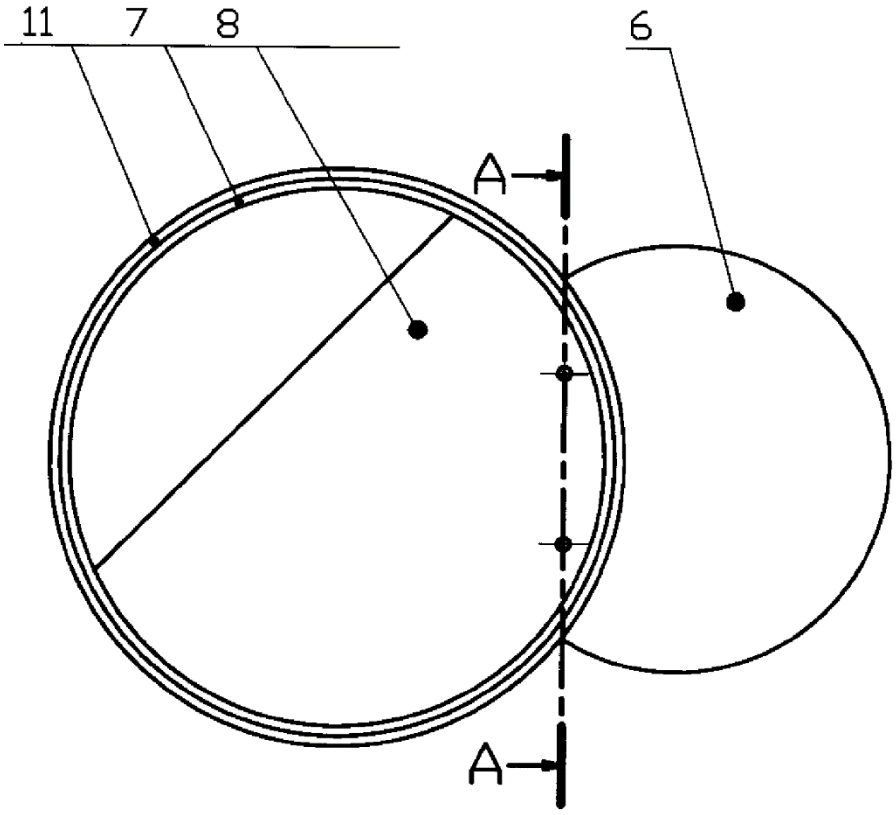


fig. 4

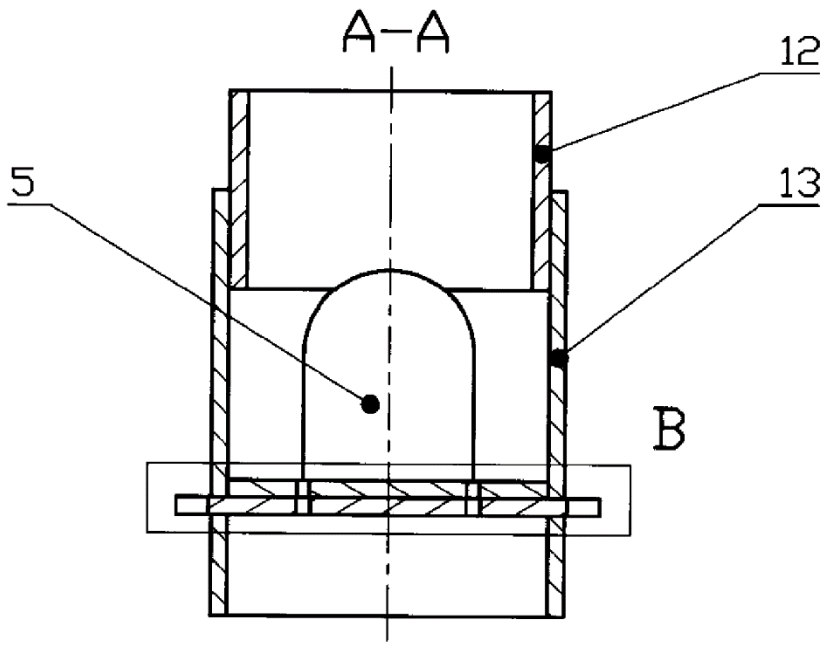


fig. 5

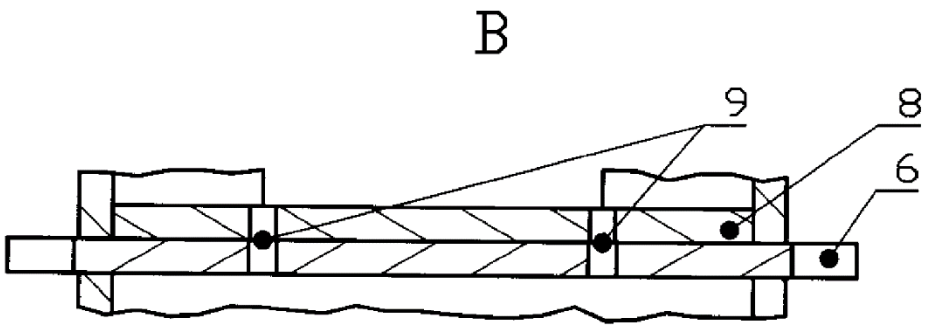


fig. 6

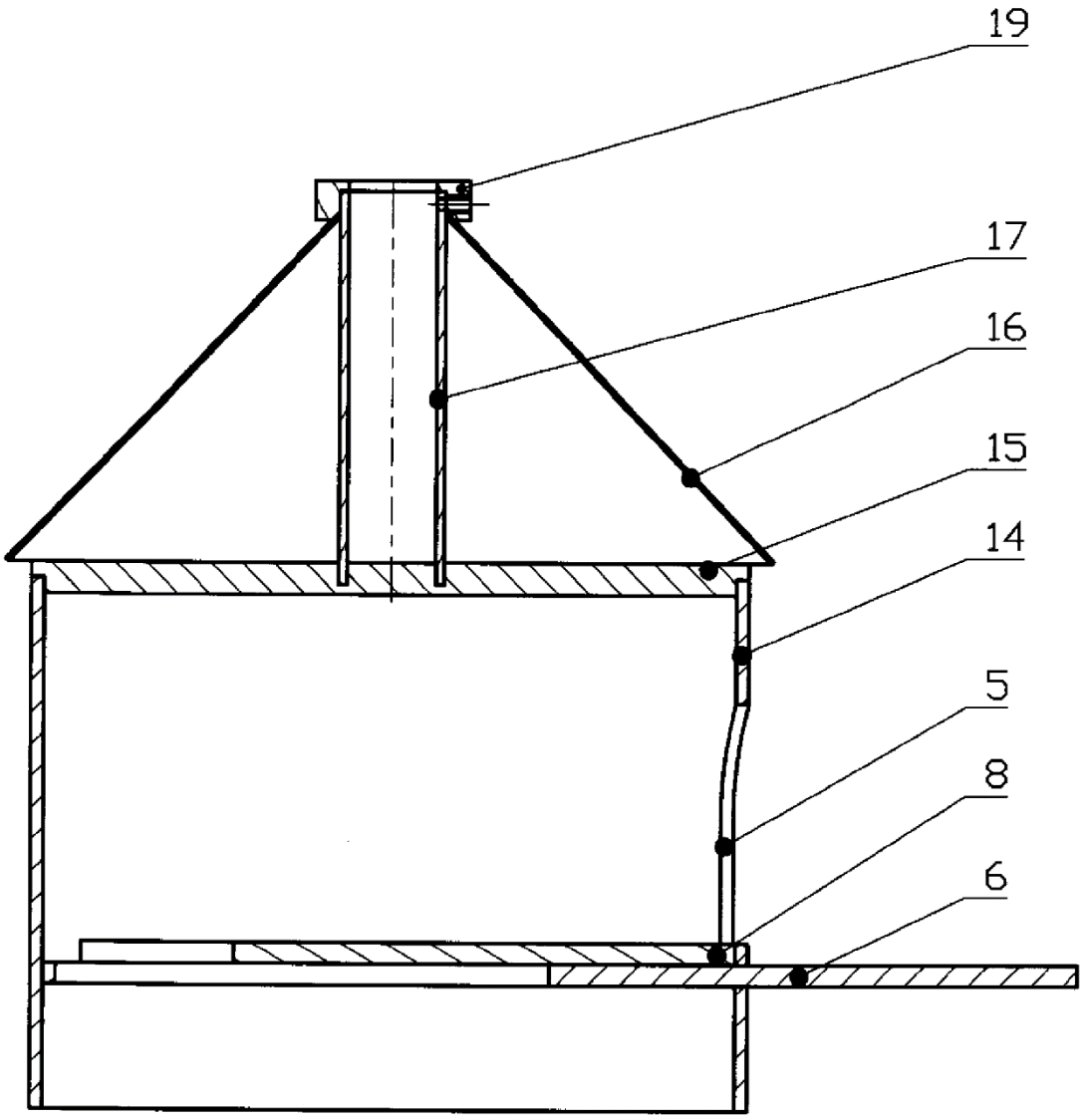


fig. 7

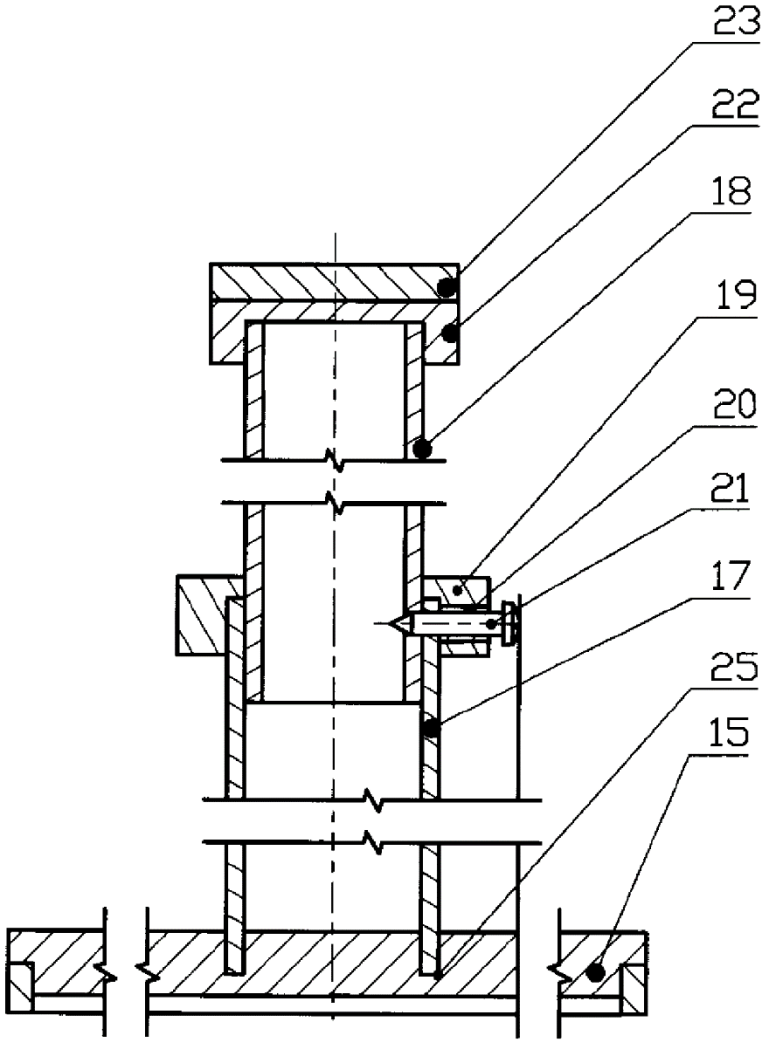


fig. 8