

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL** (11) **233653**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **415685**

(51) Int. Cl.
A01K 63/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **31.12.2015**

(54)

System do zabezpieczenia drzwi terrarium

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

03.07.2017 BUP 14/17

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

29.11.2019 WUP 11/19

(73) Uprawniony z patentu:

**JANICKA ANNA BARBARA USŁUGI
INŻYNIERYJNE I BADAWCZE BAT-CELL
SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław, PL
ZAWIŚLAK MACIEJ TADEUSZ USŁUGI
INŻYNIERYJNE I BADAWCZE BAT-CELL
SPÓŁKA CYWILNA, Tarnów, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:

**ANNA BARBARA JANICKA, Wrocław, PL
MACIEJ TADEUSZ ZAWIŚLAK, Tarnów, PL**

PL 233653 B1

Opis wynalazku

Dziedzina techniki:

Przedmiotem wynalazku jest system do zabezpieczenia drzwi terrarium zwłaszcza terrarium dla gadów, płazów i pajączaków. Wynalazek dotyczy zagadnienia zabezpieczenia drzwi terrarium przed możliwością ich otwarcia przez hodowane zwierzę.

Stan techniki:

Znane jest z niemieckiego opisu patentu EP0842602 rozwiązanie w którym szkielec terrarium stanowią profile aluminiowe perforowane a ściany terrarium wykonane są ze szkła. Drzwi terrarium wykonane są ze szkła i rozsuwają się na prawo i lewo prostopadle do ścian bocznych terrarium w sposób, gdzie każde ich rozszczelnienie powoduje powstanie pustej przestrzeni umożliwiającej wydostanie się zwierzęcia.

W innym wykonaniu, w opisie hiszpańskiego wynalazku ES2017362 gdzie zbiornik terrarium wyposażony jest w przegubową pokrywę (drzwi) z przezroczystej płyty ułatwiającą czyszczenie terrarium i minimalizację ryzyka ucieczki zwierzęcia podczas manipulacji hodowcy w terrarium.

Znane jest również rozwiązanie według opisu niemieckiego wynalazku DE102012109291 według którego konstrukcję terrarium stanowi sześć płaskich elementów połączonych profilami. Znany jest też wynalazek amerykański US2009050068 w którym drzwi wentylowanego terrarium otwierają się na boki a po otwarciu stanowią przedłużenie ścian bocznych.

Według innego amerykańskiego rozwiązania US5950563 podwójna funkcja pokrywy otwieranej od góry z mechanizmem podtrzymującym klapę, umożliwia lepszy dostęp do karmienia zwierząt i czyszczenia terrarium z minimalizacją zakłóceń siedliska.

Innym rozwiązaniem jest także brytyjski wynalazek GB2324017 zabezpieczający drzwi terrarium i poprawiający bezpieczeństwo hodowcy i hodowanego zwierzęcia poprzez wprowadzenie barier ochronnych niefamiłowych i systemu szczelin, które podwyższają odporność ścian na pęknięcia i wibracje wywołane różnymi czynnikami zewnętrznymi.

Istota wynalazku:

System do zabezpieczenia drzwi terrarium zwłaszcza terrarium dla gadów, płazów i pajączaków, według wynalazku, umieszczony jest w zewnętrznej ścianie terrarium i współpracuje z systemem drzwi przesuwnych. Charakteryzuje się tym, że utworzone jest z paneli, korzystnie o kształcie płaskownika, przytwierdzonych do prostopadle do wewnętrznej krawędzi ścianki bocznej, górnej lub dolnej terrarium w płaszczyźnie ściany na której umieszczone są drzwi przesuwne. Panel zachodzi na drzwi przesuwne terrarium od strony wewnętrznej ściśle do nich przylegając. Panele znajdują się po wszystkich ruchomych stronach przesuwnych drzwi terrarium w kierunku ich otwierania się. Panele przymocowane są jedynie do ścianek terrarium w punkcie styku krawędzi bocznej i/lub górnej i/lub dolnej panelu przy czym panele zachodzą na drzwi terrarium minimum 2 mm a korzystnie 15 mm.

W pierwszej odmianie, drzwi terrarium otwierają się (przesuwają się) na boki, panele, korzystnie o kształcie płaskownika, przytwierdzone są do wewnętrznej krawędzi ścianek bocznych terrarium po lewej i po prawej stronie terrarium.

W drugiej odmianie, drzwi terrarium otwierają się (przesuwają się) z dołu do góry, panele, korzystnie o kształcie płaskownika, przytwierdzone są do wewnętrznej krawędzi ścianki górnej terrarium.

W trzeciej odmianie, drzwi terrarium otwierają się (przesuwają się) z góry do dołu, panele, korzystnie o kształcie płaskownika, przytwierdzone są do wewnętrznej krawędzi ścianki dolnej terrarium.

W czwartej odmianie, drzwi terrarium otwierają się (przesuwają się) z góry do dołu i z dołu do góry, panele, korzystnie o kształcie płaskownika, przytwierdzone są zarówno do wewnętrznej krawędzi ścianki dolnej i górnej terrarium.

Zalety (korzystne skutki zastosowania wynalazku):

Budowa systemu do zabezpieczenia drzwi terrarium zwłaszcza terrarium dla gadów, płazów i pajączaków, dzięki zastosowaniu paneli, korzystnie o kształcie płaskownika, zachodzących na drzwi terrarium minimum 2 mm a korzystnie 15 mm, uniemożliwia otwarcie terrarium przez zwierzę znajdujące się wewnątrz terrarium (poprzez jego rozchylenie). Ponadto korzystnym skutkiem zastosowania urządzenia według wynalazku jest dodatkowe zabezpieczenie przed ucieczką zwierzęcia w przypadku niedokładnego zamknięcia drzwi terrarium. Urządzenie poprawia bezpieczeństwo zarówno hodowcy jak i hodowanego zwierzęcia.

Przedstawienie wynalazku:

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje system do zabezpieczenia drzwi terrarium zwłaszcza terrarium dla gadów, płazów i pajęczaków w ujęciu schematycznym w odmianie 1, fig. 2 – pokazuje system do zabezpieczenia drzwi terrarium zwłaszcza terrarium dla gadów, płazów i pajęczaków w ujęciu schematycznym w odmianie 2, fig. 3 – pokazuje system do zabezpieczenia drzwi terrarium zwłaszcza terrarium dla gadów, płazów i pajęczaków w ujęciu schematycznym w odmianie 3, fig. 4 – pokazuje system do zabezpieczenia drzwi terrarium zwłaszcza terrarium dla gadów, płazów i pajęczaków w ujęciu schematycznym w odmianie 4.

Przykład wykonania wynalazku:

Przykładem wynalazku jest zastosowanie systemu zabezpieczającego drzwi terrarium w odmianie 1 (fig. 1) dla terrarium suchego dla pytona królewskiego. Drzwi terrarium (5), składającego się z trzech ścian bocznych (1) ściany dolnej (2) ściany górnej (3), rozsuwają się na boki. Panele prawy (5) i lewy (5) przymocowane są do wewnętrznej krawędzi ścianki bocznej (1) odpowiednio, prawej i lewej, patrząc od strony drzwi (5), uniemożliwiając wężowi otwarcie ich poprzez rozwarcie drzwi pyskiem.

Wykaz oznaczeń rysunkowych:

- 1 – ścianka boczna terrarium
- 2 – ścianka górna terrarium
- 3 – ścianka dolna terrarium
- 4 – panel o kształcie płaskownika
- 5 – drzwi terrarium

Zastrzeżenia patentowe

1. System do zabezpieczenia drzwi terrarium zwłaszcza terrarium dla gadów, płazów i pajęczaków **znamienny tym**, że umieszczony jest w zewnętrznej ścianie terrarium i współpracuje z systemem drzwi przesuwnych i utworzony jest z paneli (4), korzystnie o kształcie płaskownika, przytwierdzonych do prostopadle do wewnętrznej krawędzi ścianki bocznej (1), górnej (2) lub dolnej (3) terrarium w płaszczyźnie ściany na której umieszczone są drzwi przesuwne (5).
2. System do zabezpieczenia drzwi terrarium zwłaszcza terrarium dla gadów, płazów i pajęczaków **znamienny tym**, że panel (4) zachodzi na drzwi przesuwne terrarium (5) od strony wewnętrznej ściśle do nich przylegając.
3. System do zabezpieczenia drzwi terrarium zwłaszcza terrarium dla gadów, płazów i pajęczaków **znamienny tym**, że panele (4) znajdują się po wszystkich ruchomych stronach przesuwnych drzwi terrarium (5) w kierunku ich otwierania się.
4. System do zabezpieczenia drzwi terrarium zwłaszcza terrarium dla gadów, płazów i pajęczaków **znamienny tym**, że panele (4) przymocowane są jedynie do ścianek terrarium w punkcie styku krawędzi bocznej (1) i/lub górnej (2) i/lub dolnej (3), przy czym panele zachodzą na drzwi terrarium minimum 2 mm a korzystnie 15 mm.

Rysunki

