



BIURO WSPÓŁPRACY
Z GOSPODARKĄ

31.

KLATKA NA OWADY
I/LUB INNE DROBNE
BEZKRĘGOWCE

KLATKA NA OWADY I/LUB INNE DROBNE BEZKRĘGOWCE

Owady i inne drobne bezkręgowce często wykorzystywane są przez hodowców jako pokarm dla zwierząt terrariowych, a przez naukowców jako zwierzęta laboratoryjne na potrzeby badawcze. Różnorodność bezkręgowców wymusza wykorzystywanie różnych metod hodowlanych. Podstawą każdej dobrze prowadzonej hodowli jest zawsze odpowiedni pojemnik, w którym można kolekcjonować, przetrzymywać i hodować bezkręgowce.

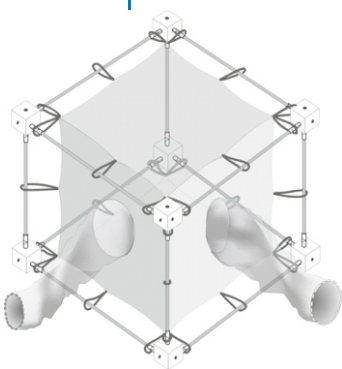
STAN OBECNY

Aktualnie dostępne komercyjnie są klatki stosowane w celu kolekcjonowania i hodowli owadów oraz innych drobnych bezkręgowców, które mają postać sześciąt lub prostopadłościów wykonanych z połączonych ze sobą rurek lub elementów drewnianych tworzących stelaż, na których rozpięta jest siatka. Niedogodnością tego typu rozwiązań jest to, że owady dostają się pomiędzy konstrukcję szkieletu a pokrywającą go siatkę i ranią się lub giną. Poza tym klatki z drewnianym szkieletem są zwykle ciężkie, nie mogą być demontowane i nie cechują się elastycznością.

NOWE PODEJŚCIE

Istotą naszego rozwiązania – klatki na owady i/lub inne drobne bezkręgowce, o kształcie prostopadłościu przeznaczonej do przetrzymywania, transportu, a także długotrwałej hodowli owadów i/lub innych drobnych bezkręgowców – jest to, że stelaż, z którego wykonana jest klatka utworzony jest z aluminiowych lub plastikowych rurek,

połączonych ze sobą łącznikami w postaci prostopadłościów, na stelażu rozpięta jest siatka, a na dwóch sąsiadujących ze sobą ścianach siatki, znajduje się co najmniej po jednym rękawie. Każda krawędź siatki jest wyposażona w gumki mocujące siatkę na stelażu klatki od wewnątrz.



O B S Z A R Y ZASTOSOWANIA

- Terrarystyka – hodowle owadów i drobnych bezkręgowców na potrzeby karmowe dla zwierząt terrariowych.
- Organizowanie hodowli zwierząt laboratoryjnych, zastosowanie klatki w celu optymalizacji działań przy badaniach toksykologicznych i ekotoksykologicznych na owadach i drobnych bezkręgowcach.
- Przetrzymywanie i transport zwierząt.

ZALETY ROZWIĄZANIA

- Odpowiednia elastyczność, lekkość (przy wymiarach klatki: 40x40x40 cm i masie nieprzekraczającej 300g), a także prostota i szybkość montażu oraz demontażu klatki – można ją łatwo dostosować do przestrzeni bagażowej i przewozić nawet w małych bagażnikach samochodowych.
- Konstrukcja klatki zapewnia dużą wytrzymałość cenną z punktu widzenia potrzeby transportu owadów.
- Brak kontaktu umieszczonych w nich zwierząt z elementami konstrukcyjnymi zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo przetrzymywanym w jej wnętrzu zwierzętom.
- Zastosowanie łączników w kształcie prostopadłościów wykonanych z lekkiego materiału sprawia, że klatki mogą być bezpiecznie ustawiane jedna na drugiej i łączone w zestawy.
- Rękawy umożliwiają wygodny dostęp do wnętrza klatki – umieszczenie rękawów na sąsiednich ścianach ułatwia oburęczne manipulowanie wewnątrz klatki
- Klatka jest estetycznie wykonanym, ciekawym ze względu na wygląd/design i wygodnym pod względem użytkowania produktem.

WSPÓŁTWÓRCY

Maria Augustyniak, Tomasz Sawczyn

OCHRONA PATENTOWA

Prezentowane rozwiązanie zostało zgłoszone jako wzór użytkowy w Urzędzie Patentowym RP w dniu 17.01.2014 r. pod nr W.122726 z wnioskiem o udzielenie prawa ochronnego.

DANE KONTAKTOWE

Biuro Współpracy z Gospodarką
tel. +48 32 359 22 71, +48 32 359 20 81
e-mail: transfer@us.edu.pl
www.transfer.us.edu.pl