

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(11) 공개번호 10-2023-0122882
(43) 공개일자 2023년08월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A01M 29/12 (2011.01) A01M 29/34 (2011.01)
B65D 85/808 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A01M 29/12 (2013.01)
A01M 29/34 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2022-0019672
(22) 출원일자 2022년02월15일
심사청구일자 2022년02월15일

(71) 출원인
한림대학교 산학협력단
강원도 춘천시 한림대학길 1, 한림대학교(옥천동)
(72) 발명자
용현영
강원도 춘천시 근화길15번길 26, 112동 1205호(근화동, 신성근화미소지움아파트)
오시원
강원도 원주시 무실로 155, 104동 1607호(명륜동, 성원아파트)
(74) 대리인
특허법인본

전체 청구항 수 : 총 9 항

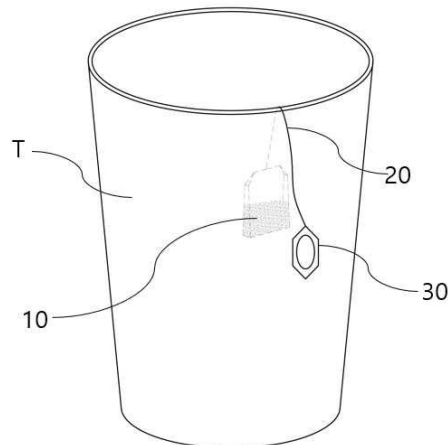
(54) 발명의 명칭 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제

(57) 요약

본 발명은 쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되는 수용부; 일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 연결부; 및 상기 연결부의 타측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하는 손잡이부를 포함하는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 관한 것이다.

대표도 - 도1

1



(52) CPC특허분류

B65D 85/808 (2013.01)

A01M 2200/012 (2013.01)

(72) 발명자

정연진

강원도 원주시 지정면 조엄로 397, 203동 1501호(
원주기업도시 유보라 아이비파크 2단지)

이주승

경기도 남양주시 평내로 89, 1307동 703호(평내동,
평내마을유진마젤란아파트)

김현식

경기도 성남시 분당구 구미로144번길 8, 903동 20
1호(구미동, 무지개마을)

명세서

청구범위

청구항 1

쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서,
상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되는 수용부;
일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 연결부; 및
상기 연결부의 타측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하는 손잡이부를 포함하는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제.

청구항 2

쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서,
상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되는 수용부;
일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 연결부;
상기 연결부의 타측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하는 손잡이부; 및
상기 손잡이부에 부착되어, 상기 쓰레기통 외부에 고정되는 부착부; 를 포함하는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제.

청구항 3

청구항 2에 있어서,
상기 연결부는,
상기 수용부와 상기 손잡이부 사이에 위치하여, 상기 수용부가 상기 손잡이부 방향으로 넘어가는 것을 방지하는 방지부를 더 포함하는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제.

청구항 4

쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서,
상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되며, 제1자성부가 삽입되는 수용부;
일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 연결부; 및
상기 연결부의 타측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하고, 제2자성부가 삽입되는 손잡이부를 포함하고,
상기 수용부와 손잡이부는 상기 제1자성부와 제2자성부의 자성에 의해 결합되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제.

청구항 5

쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서,
상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되는 수용부;

일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 제1연결부;

상기 제 1연결부 일측에 결합되고, 제1자성부가 삽입되는 삽입부;

상기 제1연결부와 일체로 연결되는 제2연결부; 및

상기 제2연결부의 일측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하며, 상기 제1자성부와 결합되도록 제2자성부가 삽입되는 손잡이부; 를 포함하고,

상기 삽입부와 상기 손잡이부가 상기 제1자성부와 제2자성부의 자성에 의해 결합되는 것인 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제.

청구항 6

쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서,

상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되며, 제1자성부가 삽입되는 수용부;

일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 제1연결부;

상기 제1연결부와 일체로 연결되는 제2연결부;

상기 제2연결부의 일측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하는 손잡이부; 및

상기 제 2연결부와 상기 손잡이부 사이 일측에 결합되고, 제2자성부가 삽입되는 삽입부;

상기 수용부와 상기 삽입부가 제1자성부와 제2자성부의 자성에 의해 결합되는 것인 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제.

청구항 7

쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서,

상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되는 수용부;

일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 제1연결부;

상기 제 1연결부 일측에 결합되고, 제1자성부가 삽입되는 제1삽입부;

상기 제1연결부와 일체로 연결되는 제2연결부;

상기 제2연결부의 일측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하는 손잡이부; 및

상기 제2연결부 일측에 결합되고, 제2자성부가 삽입되는 제2삽입부를 포함하고,

상기 제1삽입부와 상기 제2삽입부가 자성에 의해 결합되는 것인 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제.

청구항 8

쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서,

상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되는 수용부;

일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 연결부;

상기 연결부의 타측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하는 손잡이부; 및

상기 손잡이부 내부 또는 손잡이부 일측에 장착되고, 상기 수용부와 수평하게 하여, 상기 손잡이부가 상기 수용부 측으로 넘어오는 것을 방지하는 수평부를 포함하는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제.

청구항 9

청구항 8에 있어서,

상기 수용부와, 연결부 및 손잡이부는 야간에서도 보일 수 있도록 형광성질을 지닌 것인 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 관한 것으로, 식자재, 생필품 및 생활 쓰레기 배출되는 쓰레기통에서 나는 악취에 의해 초파리가 몰려들게 되고, 이러한 초파리들이 산란과 부화 과정을 거치게 되면서 번식하게 되는 것을 억제하며, 위생적으로 방제처리를 할 수 있는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 최근 코로나19 장기화에 따른 실내생활 증가로 식자재 및 생활품을 구매하는 소비자가 늘어나게 되어, 생활 쓰레기 배출 또한 급증하고 있다.

[0004] 이는 집안에서 나는 음식물 쓰레기의 냄새나 과일 등과 같은 음식물에서 나는 단내 및 향은 향기에 민감한 초파리를 유인하게 되며, 여름에는 특히 모기장 등의 틈으로 향을 맡고 들어온 초파리들이 음식물 쓰레기와 음식물을 왔다 갔다 하면서 직 간접적으로 각종 병원균을 옮기게 되므로 각종 질병 등을 유발 시켰다.

[0005] 또한 이러한 초파리들은 물기 있는 음식물 쓰레기로 초파리의 번식을 위한 최적조건인 25도, 상대습도 70%에 가까우므로 초파리들의 번식이 이루어지기 아주 쉬운 환경을 제공하게 된다.

[0006] 더불어 초파리들은 산란과 부화 과정을 거치게 되면서 번식하게 되는 문제점까지 있었다.

[0007] 이로인해 소비자들은 코로나19의 영향과 더불어 쾌적한 실내 환경을 조성하고자 하는 욕구로 인하여 '위생'에 대한 관심이 높아지고 있다.

[0008] 쓰레기로 인한 환경오염 문제가 이슈화되고 있음에도 불구하고 시중 초파리 퇴치제들의 플라스틱 사용은 지속되고 있으며, 시중에 판매되고 있는 제품들은 초파리 발생 후 사후 처방 수준의 기능만 갖고 있어 초파리 번식을 억제하거나 위생적인 처리를 하지 못하는데 한계가 있다.

[0009] 이에 급증하는 쓰레기로부터 쾌적하고 위생적인 실내 환경을 조성하기 위해서는 쓰레기통 내에 발생하는 악취와 초파리를 억제해주는 기능을 갖추고 있는 플라스틱 사용을 줄일 수 있는 초파리 퇴치제가 필요로 한다.

[0010] 따라서 깨끗한 실내환경을 위한 쓰레기통 내 발생하는 악취와 초파리를 억제하며 사용 후 위생적인 처리를 할 수 있는 친환경 소재의 쓰레기통 내설 티백형 초파리 퇴치제의 개발을 필요로 하는 실정이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0012] (특허문헌 0001) 특허문헌1 : 대한민국등록특허 제10-1680614호(등록일: 2016.11.23)

(특허문헌 0002) 특허문헌2 : 대한민국공개특허 제10-2010-0022260호(공개일: 2010.03.02)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0013] 본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위한 것으로, 식자재, 생필품 및 생활 쓰레기 배출되는 쓰레기통에서 나는 악취에 의해 초파리가 물려들게 되고, 이러한 초파리들이 산란과 부화 과정을 거치게 되면서 번식하게 되는 것을 억제하며, 위생적으로 방제처리를 할 수 있는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 제공하는 것에 그 목적이 있다.

[0015] 본 발명이 해결하고자 하는 과제들은 이상에서 언급된 과제로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 과제들은 아래의 기재로부터 통상의 기술자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

[0017] 상술한 문제점을 해결하기 위해 본 발명에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되는 수용부; 일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 연결부; 및 상기 연결부의 타측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하는 손잡이부를 포함한다.

[0018] 본 발명에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되는 수용부; 일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 연결부; 상기 연결부의 타측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하는 손잡이부; 및 상기 손잡이부에 부착되어, 상기 쓰레기통 외부에 고정되는 부착부; 를 포함한다.

[0019] 또한 상기 연결부는, 상기 수용부와 상기 손잡이부 사이에 위치하여, 상기 수용부가 상기 손잡이부 방향으로 넘어가는 것을 방지하는 방지부를 더 포함할 수 있다.

[0020] 본 발명에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되며, 제1자성부가 삽입되는 수용부; 일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 연결부; 및 상기 연결부의 타측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하고, 제2자성부가 삽입되는 손잡이부를 포함하고, 상기 수용부와 손잡이부는 상기 제1자성부와 제2자성부의 자성에 의해 결합된다.

[0021] 본 발명에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되는 수용부; 일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 제1연결부; 상기 제1연결부 일측에 결합되되, 제1자성부가 삽입되는 삽입부; 상기 제1연결부와 일체로 연결되는 제2연결부; 상기 제2연결부의 일측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하며, 상기 제1자성부와 결합되도록 제2자성부가 삽입되는 손잡이부; 및 상기 삽입부와 상기 손잡이부가 상기 제1자성부와 제2자성부의 자성에 의해 결합된다.

[0022] 본 발명에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되며, 제1자성부가 삽입되는 수용부; 일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 제1연결부; 상기 제1연결부와 일체로 연결되는 제2연결부; 상기 제2연결부의 일측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하는 손잡이부; 및 상기 제2연결부와 상기 손잡이부 사이 일측에 결합되되, 제2자성부가 삽입되는 삽입부; 상기 수용부와 상기 삽입부가 제1자성부와 제2자성부의 자성에 의해 결합된다.

[0023] 본 발명에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되는 수용부; 일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 제1연결부; 상기 제1연결부 일측에 결합되되, 제1자성부가 삽입되는 제1삽입부; 상기 제1연결부와 일체로 연결되는 제2연결부; 상기 제2연결부의 일측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하는 손잡이부; 및 상기 제2연결부 일측에 결합되되, 제2자성부가 삽입되는 제2삽입부를 포함하고, 상기 제1삽입부와 상기 제2삽입부가 자성에 의해 결합된다.

[0024] 본 발명에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 쓰레기통에 사용되는 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제에 있어서, 상기 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되는 수용부; 일측이 상기 수용부의 일측과 연결되는 연결부; 상기 연결부의 타측에 결합되되, 상기 쓰레기통 외부에 위치하는 손잡이부; 및 상기 손잡이부

내부 또는 손잡이부 일측에 장착되고 상기 수용부와 수평하게 하여, 상기 손잡이부가 상기 수용부 측으로 넘어 오는 것을 방지하는 수평부를 포함한다.

[0025] 또한 상기 수용부와, 연결부 및 손잡이부는 야간에서도 보일 수 있도록 형광성질을 지닐 수 있다.

발명의 효과

[0027] 이와 같이 본 발명은 식자재, 생필품 및 생활 쓰레기 배출되는 쓰레기통에서 나는 악취에 의해 초파리가 몰려들게 되고, 이러한 초파리들이 산란과 부화 과정을 거치게 되면서 번식하게 되는 것을 억제하며, 위생적으로 방제 처리를 할 수 있는 효과를 갖는다.

[0028] 또한, 사용자가 초파리를 파리채, 모기채 등과 같은 도구로 직접적으로 퇴치하지 않아도 되는 간편한 효과가 있다.

[0029] 또한, 쓰레기통 내에서 번식하는 초파리들을 예방함으로써 상기와 같은 문제점을 해결할 수 있는 효과를 갖는다.

[0030] 또한, 뒹치리를 하는 방법을 별도로 필요 없이, 쓰레기통 외측면에 부착한 손잡이부만 쓰레기통에 넣어주면 되기 때문에 뒹치리에 대한 불편함을 해소할 수 있는 효과를 갖는다.

[0032] 본 발명의 효과들은 이상에서 언급된 효과로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 효과들은 아래의 기재로부터 통상의 기술자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

도면의 간단한 설명

[0034] 도 1 및 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다.

도 3은 도 1의 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제의 수용부와 연결부를 나타낸 도면이다.

도 4는 도 1의 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제의 손잡이부와 연결부를 나타낸 도면이다.

도 5는 본 발명의 이 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다.

도 6은 본 발명의 삼 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다

도 7은 본 발명의 사 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다

도 8은 본 발명의 오 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다

도 9는 본 발명의 육 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다

도 10은 본 발명의 칠 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다.

도 11은 본 발명의 일 내지 칠 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 수용하는 케이스를 나타낸 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0035] 본 발명은 다양한 변형을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는 바, 특정 실시예들을 도면에 예시하고 상세하게 설명하고자 한다.

[0036] 그러나, 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다. 각 도면을 설명하면서 유사한 참조 부호를 유사한 구성요소에 대해 사용하였다.

[0037] 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "연결되어" 있다거나 "접속되어" 있다고 언급된 때에는, 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결되어 있거나 또는 접속되어 있을 수도 있지만, 중간에 다른 구성요소가 존재할 수도 있다고 이해되어야 할 것이다. 반면에, 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "직접 연결되어" 있다거나 "직접 접속되어" 있

다고 언급된 때에는, 중간에 다른 구성요소가 존재하지 않는 것으로 이해되어야 할 것이다.

- [0038] 본 출원에서 사용한 용어는 단지 특정한 실시예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 발명을 한정하려는 의도가 아니다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 본 출원에서, "포함하다" 또는 "가지다" 등의 용어는 명세서상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.
- [0039] 이하, 첨부된 도면을 참조하여, 본 발명의 실시예들을 설명하기로 한다. 각 도면에 제시된 동일한 부호는 동일한 부재를 나타낸다. 본 발명을 설명함에 있어, 관련된 공지 기능 혹은 구성에 관한 구체적인 설명은 본 발명의 요지를 모호하지 않게 하기 위하여 생략한다.
- [0041] 도 1 및 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이고, 도 3은 도 1의 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제의 수용부와 연결부를 나타낸 도면이며, 도 4는 도 1의 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제의 손잡이부와 연결부를 나타낸 도면이다.
- [0042] 본 발명의 일 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제(1)는, 쓰레기통에 사용되는 것으로, 수용부(10)와, 연결부(20)와, 손잡이부(30)로 구성된다.
- [0043] 도 1 내지 도 4를 참조하면, 수용부(10)는 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용된다.
- [0044] 또한 수용부(10)는 티백형으로 형성될 수 있다. 티백은 공지기술이므로 자세한 설명은 생략하도록 한다.
- [0045] 여기서 초파리 퇴치제는 시중에 파는 것을 담아 사용할 수 있다. 또는 초파리 퇴치제의 약물을 담아 사용할 수 있다.
- [0046] 이를 위해서 수용부(10)는 방수 기능을 지닐 수 있다.
- [0047] 이때, 수용부(10)에는 초파리 퇴치제만 담아지는 것이 아니라, 해충 또는 벌레 등을 퇴치할 수 있는 조성물이 함께 담아질 수도 있고, 각각 따로 담아질 수도 있다.
- [0048] 또한 수용부(10)는 초파리 퇴치제를 삽입하기 위한 입구를 형성할 수 있고, 초파리 퇴치제를 삽입 후 입구를 봉쇄할 수 있다.
- [0049] 수용부(10)의 입구를 봉쇄하기 위해서는 바로 쓰레기로 버릴 수 있고 간단한 스테이플러(stapler)로 사용될 수 있다.
- [0050] 다만 이는 예시일 뿐, 수용부(10)의 입구를 봉쇄하기 위한 도구이면 그 도구로 대체 가능할 수 있다.
- [0051] 연결부(20)는, 일측이 수용부(10)의 일측과 연결될 수 있다. 이는 보통 실, 노끈, 고무로 제작될 수 있다.
- [0052] 손잡이부(30)는 연결부(20)의 타측에 결합되되, 쓰레기통 외부에 위치한다.
- [0053] 즉, 연결부(20)를 통해 수용부는 쓰레기통 내측에 위치하고, 손잡이부(30)는 쓰레기통 외부에 위치할 수 있다.
- [0054] 또한 손잡이부(30)는 종이로 제작이 될 수 있고, 손잡이부(30) 종이 표면에는 다양한 그림, 모형 등이 삽입될 수 있다.
- [0055] 다만 이는 예시일 뿐, 표면에 다양한 그림, 모형 등이 삽입 될 수 있는 재질이면 그 재질로 대체 가능하다.
- [0056] 또한 손잡이부(30)는 도시된 바와 같은 모양과, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있되, 이를 한정하지 않고 다양한 모양, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있다.
- [0058] 도 5는 본 발명의 이 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다.
- [0059] 본 발명의 이 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제(1)는, 수용부(11)와, 연결부(21)와, 손잡이부(31) 및 부착부(41)로 구성된다.
- [0060] 도 5를 참조하면, 수용부(11)는 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용된다.

- [0061] 또한 수용부(11)는 티백형으로 형성될 수 있다. 티백은 공지기술이므로 자세한 설명은 생략하도록 한다.
- [0062] 여기서 초파리 퇴치제는 시중에 파는 것을 담아 사용할 수 있다. 또는 초파리 퇴치제의 약물을 담아 사용할 수 있다.
- [0063] 이를 위해서 수용부(11)는 방수 기능을 지닐 수 있다.
- [0064] 이때, 수용부(11)에는 초파리 퇴치제만 담아지는 것이 아니라, 해충 또는 벌레 등을 퇴치할 수 있는 조성물이 함께 담아질 수도 있고, 각각 따로 담아질 수도 있다.
- [0065] 또한 수용부(11)는 초파리 퇴치제를 삽입하기 위한 입구를 형성할 수 있고, 초파리 퇴치제를 삽입 후 입구를 봉쇄할 수 있다.
- [0066] 수용부(11)의 입구를 봉쇄하기 위해서는 바로 쓰레기로 버릴 수 있고 간단한 스테이플러(stapler)로 사용될 수 있다.
- [0067] 다만 이는 예시일 뿐, 입구를 봉쇄하기 위한 도구이면 그 도구로 대체 가능할 수 있다.
- [0068] 연결부(21)는, 일측이 수용부의 일측과 연결될 수 있다. 이는 보통 실, 노끈, 고무로 제작될 수 있다.
- [0069] 손잡이부(31)는 연결부(21)의 타측에 결합되되, 쓰레기통 외부에 위치한다.
- [0070] 즉, 연결부(21)를 통해 수용부는 쓰레기통 내측에 위치하고, 손잡이부는 쓰레기통 외부에 위치할 수 있다.
- [0071] 또한 손잡이부(31)는 종이로 제작이 될 수 있고, 손잡이부 종이 표면에는 다양한 그림, 모형 등이 삽입될 수 있다.
- [0072] 다만 이는 예시일 뿐, 표면에 다양한 그림, 모형 등이 삽입 될 수 있는 재질이면 그 재질로 대체 가능하다.
- [0073] 또한 손잡이부(31)는 도식된 바와 같은 모양과, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있되, 이를 한정하지 않고 다양한 모양, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있다.
- [0074] 부착부(41)는, 손잡이부(31)에 표면에 부착되어, 쓰레기통 외부에 고정된다. 이러한 부착부(41)는 수용부(11)의 무게에 의해 손잡이부(31)가 쓰레기통 내부로 유입되는 것을 방지하기 위해 설치될 수 있다.
- [0075] 또한 부착부(31)는 쓰레기통 외부 표면에 부착되기 위해 테이프로 부착될 수 있다. 다만 이는 예시일 뿐, 플라스틱, 유리, 스텐리스 등과 같은 재질의 쓰레기통에 부착이 가능한 재질이면 그 재질로 대체 가능할 수 있다.
- [0076] 한편, 연결부(21)는 수용부(11)와 손잡이부(31) 사이에 위치하여, 수용부(11)가 손잡이부(31) 방향으로 넘어가는 것을 방지하는 방지부(21')를 더 포함할 수 있다.
- [0077] 더불어 연결부(21)는 부착부의 수명이 다하게 되어, 손잡이부(31)가 수용부(11)의 무게에 의해 쓰레기통 내부로 유입되는 것을 방지하기 위해 설치될 수 있다.
- [0078] 이를 위해 연결부(21)는 방지턱 역할을 할 수 있도록 고무재질을 지닐 수 있다.
- [0079] 즉, 플라스틱, 유리, 스텐리스 등과 같은 재질의 쓰레기통에 방지부(21')가 맞닿으면서 고무의 탄성력이 연결부의 이동을 고정할 수 있는 효과를 갖을 수 있다.
- [0081] 도 6은 본 발명의 삼 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다.
- [0082] 본 발명의 삼 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제(1)는, 수용부(12)와, 연결부(22) 및 손잡이부(32)로 구성된다.
- [0083] 도 6을 참조하면, 수용부(12)는 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되며, 제1자성부(12')가 삽입된다.
- [0084] 또한 수용부(12)는 티백형으로 형성될 수 있다. 티백은 공지기술이므로 자세한 설명은 생략하도록 한다.
- [0085] 여기서 초파리 퇴치제는 시중에 파는 것을 담아 사용할 수 있다. 또는 초파리 퇴치제의 약물을 담아 사용할 수 있다.
- [0086] 이를 위해서 수용부(12)는 방수 기능을 지닐 수 있다.

- [0087] 이때, 수용부(12)에는 초파리 퇴치제만 담아지는 것이 아니라, 해충 또는 벌레 등을 퇴치할 수 있는 조성물이 함께 담아질 수도 있고, 각각 따로 담아질 수도 있다.
- [0088] 또한 수용부(12)는 초파리 퇴치제를 삽입하기 위한 입구를 형성할 수 있고, 초파리 퇴치제를 삽입 후 입구를 봉쇄할 수 있다.
- [0089] 수용부(12)의 입구를 봉쇄하기 위해서는 바로 쓰레기로 버릴 수 있고 간단한 스테이플러(stapler)로 사용될 수 있다.
- [0090] 다만 이는 예시일 뿐, 입구를 봉쇄하기 위한 도구이면 그 도구로 대체 가능할 수 있다.
- [0091] 연결부(22)는, 일측이 수용부(12)의 일측과 연결될 수 있다. 이는 보통 실, 노끈, 고무로 제작될 수 있다.
- [0092] 손잡이부(32)는 연결부(22)의 타측에 결합되되, 쓰레기통 외부에 위치하고, 제2자성부(32')가 삽입된다.
- [0093] 즉, 연결부(22)를 통해 수용부(12)는 쓰레기통 내측에 위치하고, 손잡이부(32)는 쓰레기통 외부에 위치할 수 있다.
- [0094] 또한 손잡이부(32)는 종이로 제작이 될 수 있고, 손잡이부(32) 종이 표면에는 다양한 그림, 모형 등이 삽입될 수 있다.
- [0095] 다만 이는 예시일 뿐, 표면에 다양한 그림, 모형 등이 삽입 될 수 있는 재질이면 그 재질로 대체 가능하다.
- [0096] 또한 손잡이부(32)는 도식된 바와 같은 모양과, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있되, 이를 한정하지 않고 다양한 모양, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있다.
- [0097] 한편, 수용부(12)와 손잡이부(32)는 제1자성부(12')와 제2자성부(32')의 자성에 의해 결합될 수 있다.
- [0098] 즉, 쓰레기통 내부에 위치된 수용부(12)의 제1자성부(12')와, 쓰레기통 외부에 위치된 손잡이부(32)의 제2자성부(32')는 각각 N극과 S극으로 되어, 서로 끌어당겨 결합될 수 있다.
- [0099] 자석의 원리는 공지기술이므로 자세한 설명은 생략하도록 한다.
- [0101] 도 7은 본 발명의 사 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다.
- [0102] 본 발명의 사 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제(1)는, 수용부(13)와, 제1연결부(23)와, 삽입부(33)와, 제2연결부(43) 및 손잡이부(53)로 구성된다.
- [0103] 도 7을 참조하면, 수용부(13)는 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용된다.
- [0104] 또한 수용부(13)는 티백형으로 형성될 수 있다. 티백은 공지기술이므로 자세한 설명은 생략하도록 한다.
- [0105] 여기서 초파리 퇴치제는 시중에 파는 것을 담아 사용할 수 있다. 또는 초파리 퇴치제의 약물을 담아 사용할 수 있다.
- [0106] 이를 위해서 수용부(13)는 방수 기능을 지닐 수 있다.
- [0107] 이때, 수용부(13)에는 초파리 퇴치제만 담아지는 것이 아니라, 해충 또는 벌레 등을 퇴치할 수 있는 조성물이 함께 담아질 수도 있고, 각각 따로 담아질 수도 있다.
- [0108] 또한 수용부(13)는 초파리 퇴치제를 삽입하기 위한 입구를 형성할 수 있고, 초파리 퇴치제를 삽입 후 입구를 봉쇄할 수 있다.
- [0109] 수용부(13)의 입구를 봉쇄하기 위해서는 바로 쓰레기로 버릴 수 있고 간단한 스테이플러(stapler)로 사용될 수 있다.
- [0110] 다만 이는 예시일 뿐, 입구를 봉쇄하기 위한 도구이면 그 도구로 대체 가능할 수 있다.
- [0111] 제1연결부(23)는, 일측이 수용부(13)의 일측과 연결될 수 있다. 이는 보통 실, 노끈, 고무로 제작될 수 있다.
- [0112] 삽입부(33)는, 제1연결부(23) 일측에 결합되고, 내부에는 제1자성부(33')가 삽입된다. 또한 삽입부(33)는 제1자성부(33')가 삽입부(33) 내에서 움직이는 것을 방지하기 위해 각 모서리가 자성부의 테두리를 고정하는 고정부가 형성될 수 있다.

- [0113] 제2연결부(43)는 제1연결부(23)와 일체로 연결될 수 있다.
- [0114] 손잡이부(53)는 제2연결부(43)의 일측에 결합되되, 쓰레기통 외부에 위치하며, 제1자성부(33')와 결합되도록 제2자성부(53')가 삽입될 수 있다.
- [0115] 즉, 삽입부(33)와 손잡이부(53)가 제1자성부(33')와 제2자성부(53')의 자성에 의해 결합될 수 있다.
- [0116] 더불어, 쓰레기통 내부에 위치한 삽입부(33)의 제1자성부(33')와, 쓰레기통 외부에 위치한 손잡이부(53)의 제2자성부(53')는 각각 N극과 S극으로 되어, 서로 끌어당겨 결합될 수 있다.
- [0117] 자석의 원리는 공지기술이므로 자세한 설명은 생략하도록 한다.
- [0118] 또한 손잡이부(53)는 종이로 제작이 될 수 있고, 손잡이부(53) 종이 표면에는 다양한 그림, 모형 등이 삽입될 수 있다.
- [0119] 다만 이는 예시일 뿐, 표면에 다양한 그림, 모형 등이 삽입될 수 있는 재질이면 그 재질로 대체 가능하다.
- [0120] 또한 손잡이부(53)는 도식된 바와 같은 모양과, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있되, 이를 한정하지 않고 다양한 모양, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있다.
- [0122] 도 8은 본 발명의 오 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다.
- [0123] 본 발명의 오 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제(1)는, 수용부(14)와, 제1연결부(24)와, 제2연결부(34)와, 손잡이부(44) 및 삽입부(54)로 구성된다.
- [0124] 도 8을 참조하면, 수용부(14)는 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용되며, 제1자성부(14')가 삽입된다.
- [0125] 또한 수용부(14)는 티백형으로 형성될 수 있다. 티백은 공지기술이므로 자세한 설명은 생략하도록 한다.
- [0126] 여기서 초파리 퇴치제는 시중에 파는 것을 담아 사용할 수 있다. 또는 초파리 퇴치제의 약물을 담아 사용할 수 있다.
- [0127] 이를 위해서 수용부(14)는 방수 기능을 지닐 수 있다.
- [0128] 이때, 수용부(14)에는 초파리 퇴치제만 담해지는 것이 아니라, 해충 또는 벌레 등을 퇴치할 수 있는 조성물이 함께 담아질 수도 있고, 각각 따로 담아질 수도 있다.
- [0129] 또한 수용부(14)는 초파리 퇴치제를 삽입하기 위한 입구를 형성할 수 있고, 초파리 퇴치제를 삽입 후 입구를 봉쇄할 수 있다.
- [0130] 수용부(14)의 입구를 봉쇄하기 위해서는 바로 쓰레기로 버릴 수 있고 간단한 스테이플러(stapler)로 사용될 수 있다.
- [0131] 다만 이는 예시일 뿐, 입구를 봉쇄하기 위한 도구이면 그 도구로 대체 가능할 수 있다.
- [0132] 제1연결부(24)는, 일측이 수용부(14)의 일측과 연결될 수 있다. 이는 보통 실, 노끈, 고무로 제작될 수 있다.
- [0133] 제2연결부(34)는 제1연결부(24)와 일체로 연결될 수 있다.
- [0134] 손잡이부(44)는 제2연결부(34)의 일측에 결합되되, 쓰레기통 외부에 위치한다.
- [0135] 삽입부(54)는, 제2연결부(34) 일측에 결합되고, 내부에는 제2자성부(54')가 삽입된다.
- [0136] 또한 삽입부(54)는 제2자성부(54')가 삽입부(54) 내에서 움직이는 것을 방지하기 위해 각 모서리가 자성부의 테두리를 고정하는 고정부가 형성될 수 있다.
- [0137] 즉, 수용부(14)와 삽입부(54)가 제1자성부(14')와 제2자성부(54')의 자성에 의해 결합될 수 있다.
- [0138] 더불어, 쓰레기통 내부에 위치한 수용부(14)의 제1자성부(14')와, 쓰레기통 외부에 위치한 삽입부(54)의 제2자성부(54')는 각각 N극과 S극으로 되어, 서로 끌어당겨 결합될 수 있다.
- [0139] 자석의 원리는 공지기술이므로 자세한 설명은 생략하도록 한다.

- [0140] 또한 손잡이부(44)는 종이로 제작이 될 수 있고, 손잡이부(44) 종이 표면에는 다양한 그림, 모형 등이 삽입될 수 있다.
- [0141] 다만 이는 예시일 뿐, 표면에 다양한 그림, 모형 등이 삽입 될 수 있는 재질이면 그 재질로 대체 가능하다.
- [0142] 또한 손잡이부(44)는 도시된 바와 같은 모양과, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있되, 이를 한정하지 않고 다양한 모양, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있다.
- [0144] 도 9는 본 발명의 육 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 나타낸 도면이다.
- [0145] 본 발명의 육 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제는, 수용부와, 제1연결부와, 제1삽입부와, 제2연결부와, 손잡이부 및 제2삽입부로 구성된다.
- [0146] 도 9는 본 발명의 육 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제(1)를 나타낸 도면이다.
- [0147] 본 발명의 육 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제는, 수용부(15)와, 제1연결부(25)와, 제1삽입부(35)와, 제2연결부(45)와, 손잡이부(55) 및 제2삽입부(65)로 구성된다.
- [0148] 도 9를 참조하면, 수용부(15)는 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용된다.
- [0149] 또한 수용부(15)는 티백형으로 형성될 수 있다. 티백은 공지기술이므로 자세한 설명은 생략하도록 한다.
- [0150] 여기서 초파리 퇴치제는 시중에 파는 것을 담아 사용할 수 있다. 또는 초파리 퇴치제의 약물을 담아 사용할 수 있다.
- [0151] 이를 위해서 수용부(15)는 방수 기능을 지닐 수 있다.
- [0152] 이때, 수용부(15)에는 초파리 퇴치제만 담기지 않는 것이 아니라, 해충 또는 벌레 등을 퇴치할 수 있는 조성물이 함께 담겨질 수도 있고, 각각 따로 담겨질 수도 있다.
- [0153] 또한 수용부(15)는 초파리 퇴치제를 삽입하기 위한 입구를 형성할 수 있고, 초파리 퇴치제를 삽입 후 입구를 봉쇄할 수 있다.
- [0154] 수용부(15)의 입구를 봉쇄하기 위해서는 바로 쓰레기로 버릴 수 있고 간단한 스테이플러(stapler)로 사용될 수 있다.
- [0155] 다만 이는 예시일 뿐, 입구를 봉쇄하기 위한 도구이면 그 도구로 대체 가능할 수 있다.
- [0156] 제1연결부(25)는, 일측이 수용부(15)의 일측과 연결될 수 있다. 이는 보통 실, 노끈, 고무로 제작될 수 있다.
- [0157] 제1삽입부(35)는, 제1연결부(25) 일측에 결합되고, 제1자성부(35')가 삽입된다. 이때 제1삽입부(35)는 쓰레기통 내측에 위치될 수 있다.
- [0158] 제2연결부(45)는 제1연결부(25)와 일체로 연결될 수 있다.
- [0159] 손잡이부(55)는 제2연결부(45)의 일측에 결합되되, 쓰레기통 외부에 위치한다.
- [0160] 또한 손잡이부(55)는 종이로 제작이 될 수 있고, 손잡이부(55) 종이 표면에는 다양한 그림, 모형 등이 삽입될 수 있다.
- [0161] 다만 이는 예시일 뿐, 표면에 다양한 그림, 모형 등이 삽입 될 수 있는 재질이면 그 재질로 대체 가능하다.
- [0162] 또한 손잡이부(55)는 도시된 바와 같은 모양과, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있되, 이를 한정하지 않고 다양한 모양, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있다.
- [0163] 제2삽입부(65)는, 제2연결부(45) 일측에 결합되고, 내부에는 제2자성부(65')가 삽입된다.
- [0164] 또한 제2삽입부(65)는 제2자성부(65')가 삽입부 내에서 움직이는 것을 방지하기 위해 각 모서리가 자성부의 테두리를 고정하는 고정부가 형성될 수 있다.
- [0165] 즉, 제1삽입부(35)와 제2삽입부(65)가 제1자성부(35')와 제2자성부(65')의 자성에 의해 결합될 수 있다.
- [0166] 더불어, 쓰레기통 내부에 위치한 제1삽입부(35)의 제1자성부(35')와, 쓰레기통 외부에 위치한 제2삽입부(65)의

제2자성부(65')는 각각 N극과 S극으로 되어, 서로 끌어당겨 결합될 수 있다.

- [0167] 자석의 원리는 공지기술이므로 자세한 설명은 생략하도록 한다.
- [0169] 도 10은 본 발명의 칩 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제(1)를 나타낸 도면이다.
- [0170] 본 발명의 칩 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제는, 수용부(16)와, 연결부(26)와, 손잡이부(36) 및 수평부(46)로 구성된다.
- [0171] 도 10을 참조하면, 수용부(16)는 쓰레기통 내부에 위치하고, 초파리 퇴치제가 수용된다.
- [0172] 또한 수용부(16)는 티백형으로 형성될 수 있다. 티백은 공지기술이므로 자세한 설명은 생략하도록 한다.
- [0173] 여기서 초파리 퇴치제는 시중에 파는 것을 담아 사용할 수 있다. 또는 초파리 퇴치제의 약물을 담아 사용할 수 있다.
- [0174] 이를 위해서 수용부(16)는 방수 기능을 지닐 수 있다.
- [0175] 이때, 수용부(16)에는 초파리 퇴치제만 담아지는 것이 아니라, 해충 또는 벌레 등을 퇴치할 수 있는 조성물이 함께 담아질 수도 있고, 각각 따로 담아질 수도 있다.
- [0176] 또한 수용부(16)는 초파리 퇴치제를 삽입하기 위한 입구를 형성할 수 있고, 초파리 퇴치제를 삽입 후 입구를 봉쇄할 수 있다.
- [0177] 수용부(16)의 입구를 봉쇄하기 위해서는 바로 쓰레기로 버릴 수 있고 간단한 스테이플러(stapler)로 사용될 수 있다.
- [0178] 다만 이는 예시일 뿐, 입구를 봉쇄하기 위한 도구이면 그 도구로 대체 가능할 수 있다.
- [0179] 연결부(26)는, 일측이 수용부(16)의 일측과 연결될 수 있다. 이는 보통 실, 노끈, 고무로 제작될 수 있다.
- [0180] 손잡이부(36)는 연결부(26)의 타측에 결합되되, 쓰레기통 외부에 위치한다.
- [0181] 즉, 연결부(26)를 통해 수용부(16)는 쓰레기통 내측에 위치하고, 손잡이부(36)는 쓰레기통 외부에 위치할 수 있다.
- [0182] 또한 손잡이부(36)는 종이로 제작이 될 수 있고, 손잡이부(36) 종이 표면에는 다양한 그림, 모형 등이 삽입될 수 있다.
- [0183] 다만 이는 예시일 뿐, 표면에 다양한 그림, 모형 등이 삽입 될 수 있는 재질이면 그 재질로 대체 가능하다.
- [0184] 또한 손잡이부(36)는 도시된 바와 같은 모양과, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있되, 이를 한정하지 않고 다양한 모양, 표면에 그림, 문구로 제작될 수 있다.
- [0185] 수평부(46)는 손잡이부(36) 내부 또는 손잡이부(36) 일측에 장착되고 수용부(16)와 수평하게 하여, 손잡이부(36)가 수용부(16) 측으로 넘어오는 것을 방지한다.
- [0186] 더욱이 수평부(46)는 손잡이부(36)보다 수용부(16)에 수용된 초파리 탈취제에 의한 무게로 인해 더 무거워, 손잡이부(36)가 수용부(16)가 위치한 쓰레기통 내측 방향으로 넘어가는 것을 방지할 수 있다.
- [0187] 즉, 수평부(46)는 무게추 역할로 무게추가 삽입될 수 있다. 이러한 수평부(46)는 수용부(16)의 무게와 동일한 무게로 제작되어 손잡이부(36) 내부에 삽입되거나, 손잡이부(36) 일측에 장착될 수 있다.
- [0188] 또한 수용부(16)와, 연결부(26) 및 손잡이부(36)는 야간에서도 보일 수 있도록 형광성질을 지닐 수 있다.
- [0190] 도 11은 본 발명의 일 내지 칩 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 수용하는 케이스를 나타낸 도면이다.
- [0191] 본 발명의 일 내지 칩 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제(1)는, 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 수용하는 케이스(K)를 더 포함할 수 있다.
- [0192] 이때 케이스(K)는, 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제(1)를 자유롭게 꺼내고 담을 수 있는 입구가 형성되고, 입구

를 선택적으로 봉쇄할 수 있도록 입구에 지퍼가 형성될 수 있다. 다만 이는 예시일 뿐, 입구를 봉쇄할 수 있는 수단이면 그 수단으로 대체가능할 수 있다.

[0193] 또한 케이스(K)는 외부에서 내부를 볼 수 있도록 투명재질로 제작될 수 있고, 이는 일부 또는 전체로 제작될 수 있다.

[0194] 또한 케이스(K) 외부에는 다양한 문구와 문양이 삽입될 수 있다.

[0196] 한편, 본 발명의 일 내지 칠 실시예에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제의 제1연결부와 제2연결부의 구획은 연결부의 중앙 지점을 중심으로 구역이 나뉘질 수 있다.

[0197] 즉 제1연결부는 수용부 방향측으로, 제2연결부는 손잡이부 방향측으로 나뉘어질 수 있다.

[0199] 따라서, 본 발명에 따른 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제를 통해 식자재, 생필품 및 생활 쓰레기 배출되는 쓰레기통에서 나는 악취에 의해 초파리가 몰려들게 되고, 이러한 초파리들이 산란과 부화 과정을 거치게 되면서 번식하게 되는 것을 억제하며, 위생적으로 방제처리를 할 수 있다.

[0200] 또한, 사용자가 초파리를 파리채, 모기채 등과 같은 도구로 직접적으로 퇴치하지 않아도 간편하게 퇴치할 수 있다.

[0201] 또한, 쓰레기통 내에서 번식하는 초파리들을 예방함으로써 상기와 같은 문제점을 해결할 수 있다.

[0202] 또한, 뒷처리를 하는 방법을 별도로 필요 없이, 쓰레기통 외측면에 부착한 손잡이부만 쓰레기통에 넣어주면 되기 때문에 뒷처리에 대한 불편함을 해소할 수 있다.

[0204] 도면과 명세서에서 최적의 실시예들이 개시되었다. 여기서, 특정한 용어들이 사용되었으나, 이는 단지 본 발명을 설명하기 위한 목적에서 사용된 것이지 의미한정이나 특허청구범위에 기재된 본 발명의 범위를 제한하기 위하여 사용된 것은 아니다. 그러므로, 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진자라면, 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서, 본 발명의 진정한 기술적 보호범위는 첨부된 특허청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

부호의 설명

[0206] 1 : 티백형 쓰레기통 초파리 퇴치제 10 : 수용부

20 : 연결부 30 : 손잡이부

11 : 수용부 21 : 연결부

21' : 방지부 31 : 손잡이부

41 : 부착부

12 : 수용부 12' : 제1자성부

22 : 연결부 32 : 손잡이부

32' : 제2자성부

13 : 수용부 23 : 제1연결부

33 : 삽입부 33' : 제1자성부

43 : 제2연결부 53 : 손잡이부

53' : 제2자성부

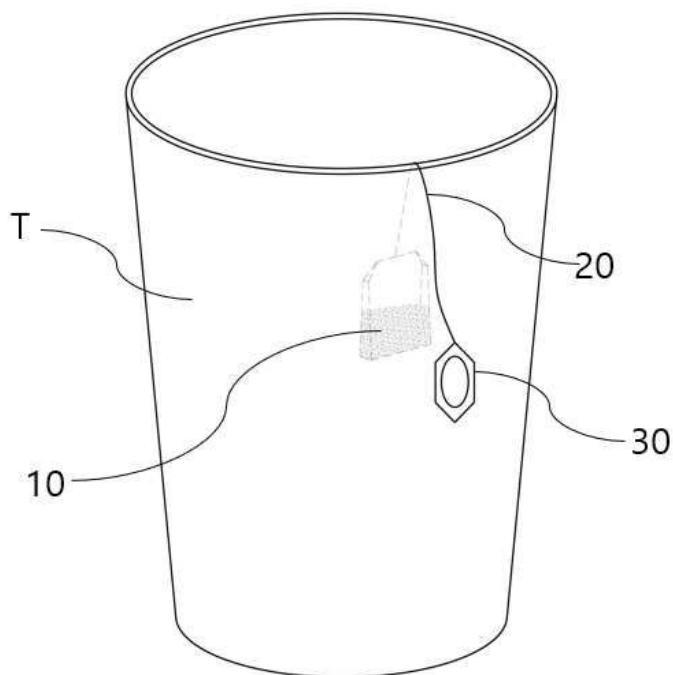
14 : 수용부 14' : 제1자성부

24 : 제1연결부 34 : 제2연결부
 44 : 손잡이부 54 : 삽입부
 54' : 제2자성부
 15 : 수용부 25 : 제1연결부
 35 : 제1삽입부 35' : 제1자성부
 45 : 제2연결부 55 : 손잡이부
 65 : 제2삽입부 65' : 제2자성부
 16 : 수용부 26 : 연결부
 36 : 손잡이부 46 : 수평부
 T : 쓰레기통 K : 케이스

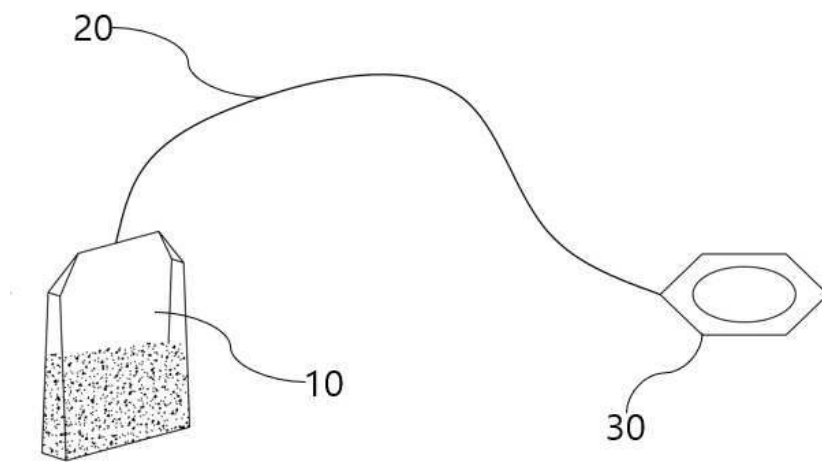
도면

도면1

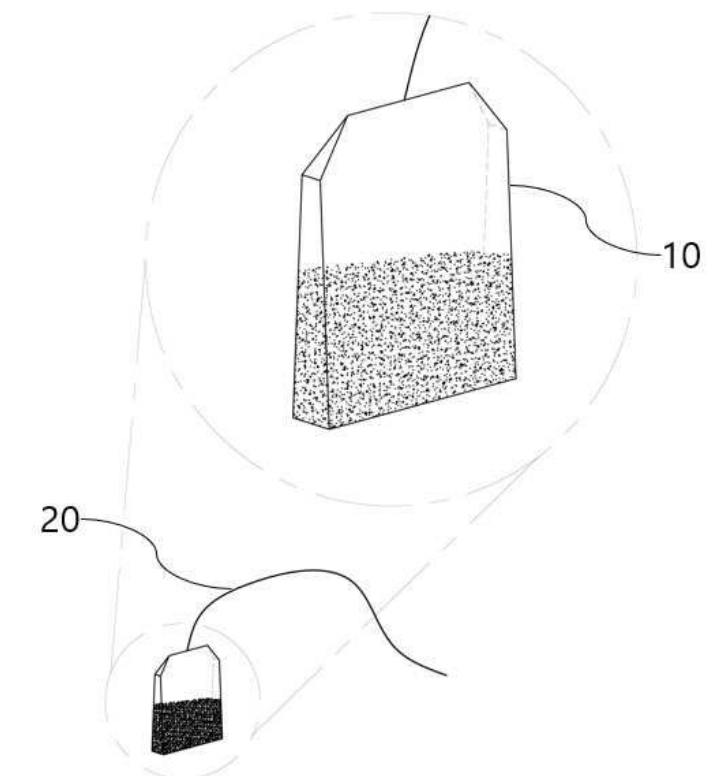
1



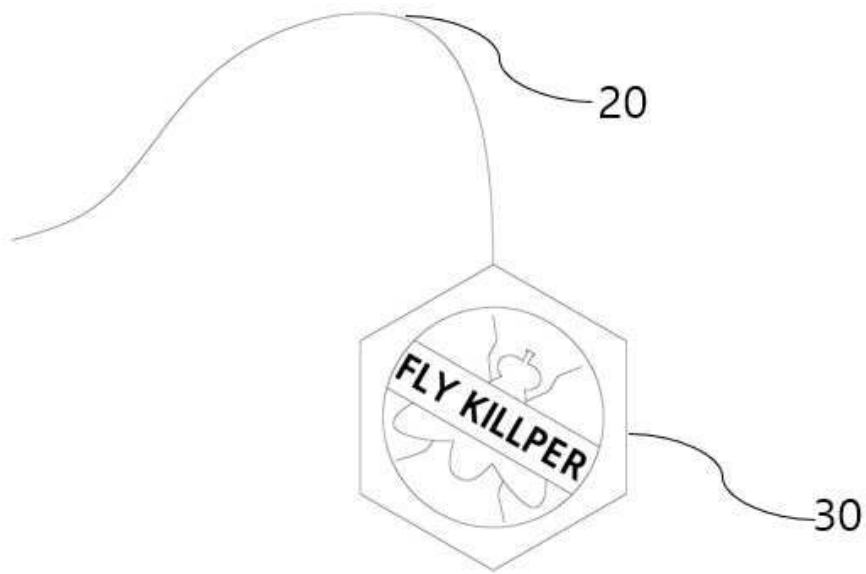
도면2



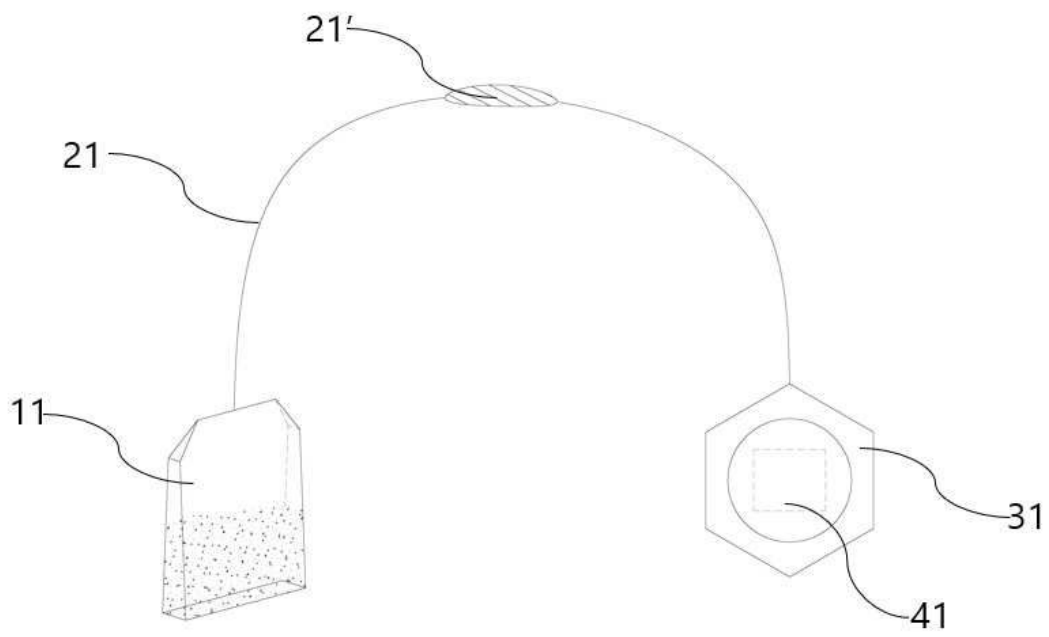
도면3



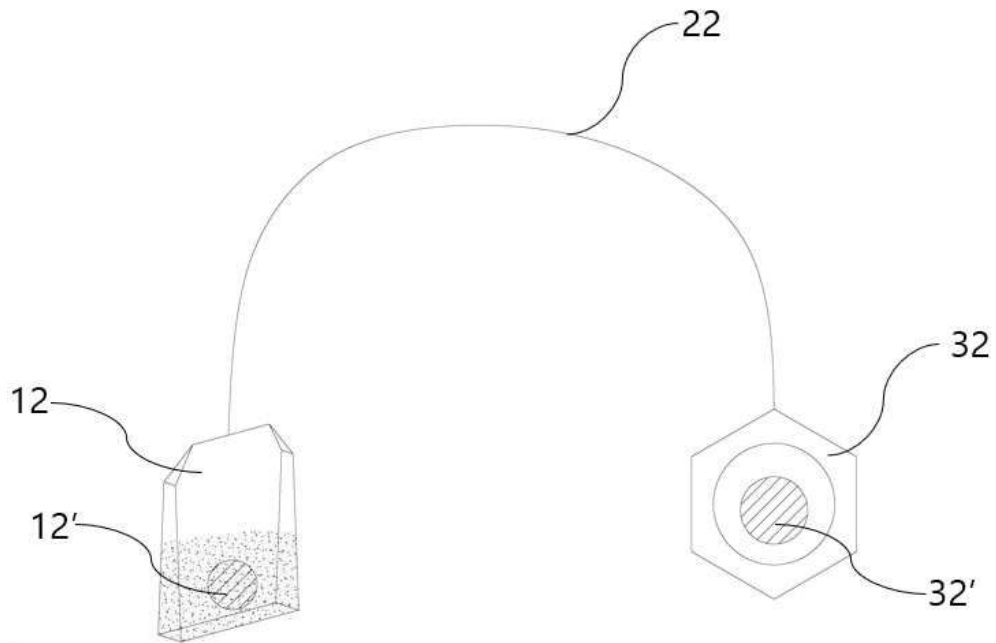
도면4



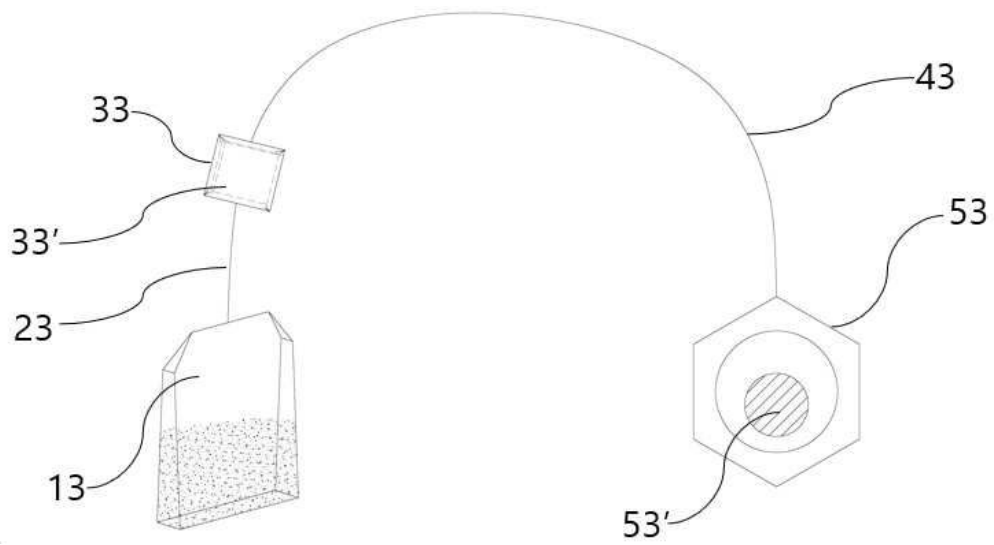
도면5



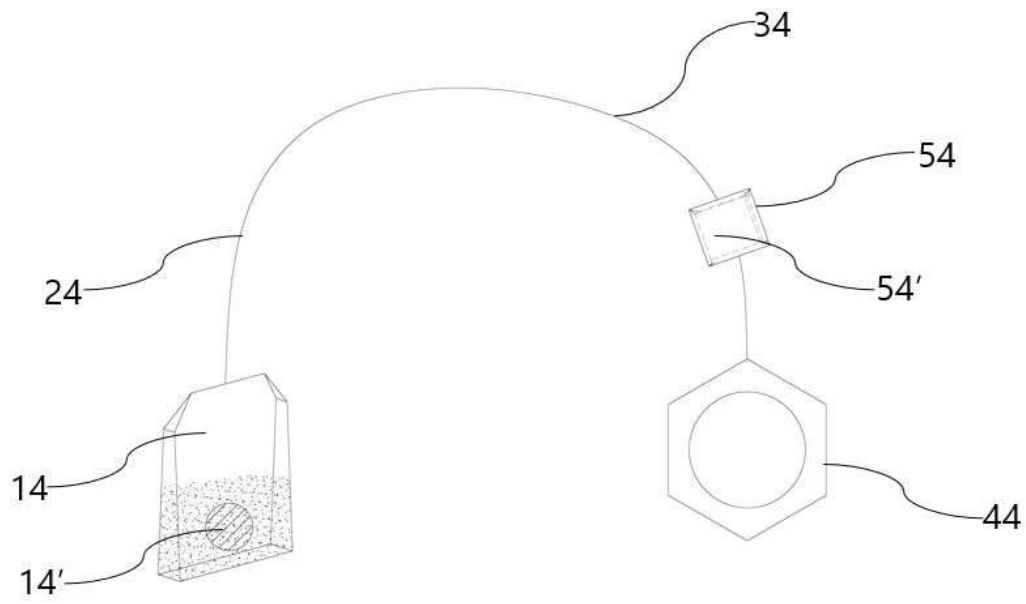
도면6



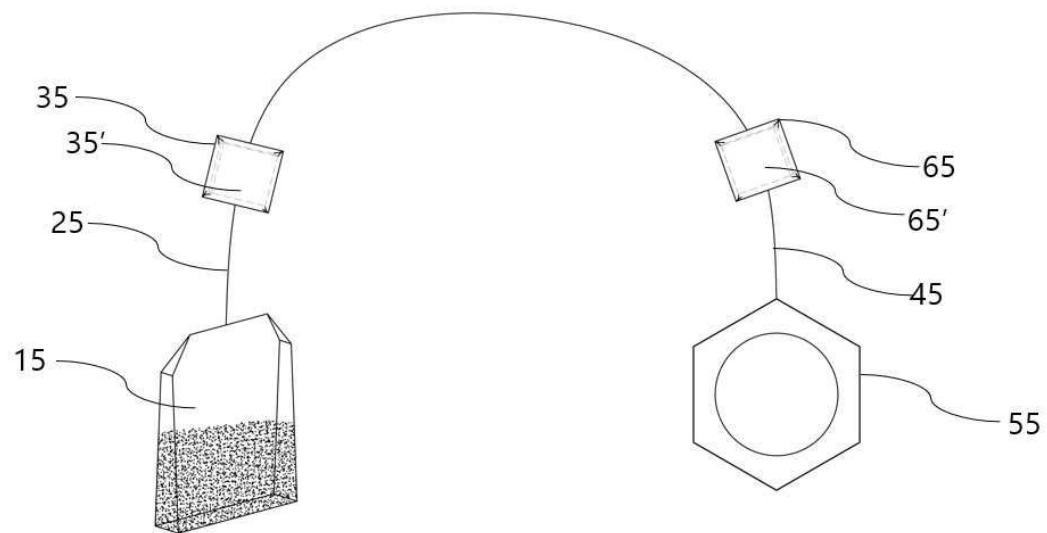
도면7



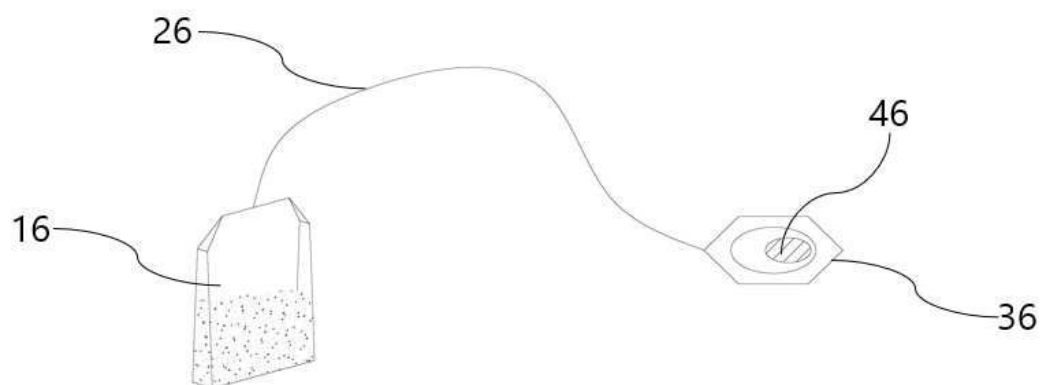
도면8



도면9



도면10



도면11

