



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2021-0085925
(43) 공개일자 2021년07월08일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B09B 5/00 (2006.01)

(52) CPC특허분류
B09B 5/00 (2013.01)
Y02W 30/20 (2020.08)

(21) 출원번호 10-2019-0179507

(22) 출원일자 2019년12월31일

심사청구일자 2019년12월31일

(71) 출원인

김혜성

경기도 용인시 기흥구 동백2로 11, 4209동 1101호
(중동, 어은목마을 벽산블루밍아파트)

최민창

경기도 용인시 기흥구 동백2로 11, 4202동 1201호
(중동, 어은목마을 벽산블루밍아파트)

(72) 발명자

김혜성

경기도 용인시 기흥구 동백2로 11, 4209동 1101호
(중동, 어은목마을 벽산블루밍아파트)

최민창

경기도 용인시 기흥구 동백2로 11, 4202동 1201호
(중동, 어은목마을 벽산블루밍아파트)

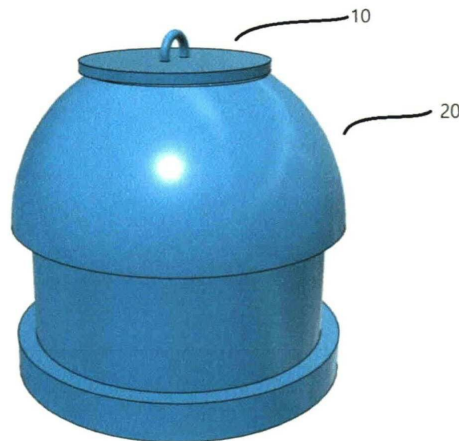
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 왁스웜을 이용한 파라핀 분해기

(57) 요약

본 발명은 왁스웜을 이용한 파라핀 분해기 및 왁스웜의 파라핀 분해능에 관한 것으로서, 왁스웜의 탈출을 막는 뚜껑부와 왁스웜의 파라핀 분해를 위한 장소인 본체부를 포함한다. 왁스웜을 이용한 파라핀 분해기를 통해 기존에 일반쓰레기로 버려지던 파라핀을 줄여 환경오염을 줄일 수 있다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

왁스웜의 탈출을 막는 도형 모양의 뚜껑;

왁스웜이 파라핀을 분해하도록 하는 도형 모양의 통;

을 포함하는 것을 특징으로 하는 왁스웜을 이용한 파라핀 분해기.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 왁스웜을 이용한 파라핀 분해기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 왁스웜을 넣은 통 안에 파라핀을 넣어 왁스웜들이 파라핀을 직접 분해하게끔 하는 장치에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로, 파라핀은 일반쓰레기로 분류되며 일반 종량제 봉투에 버리게 되어있어 재활용되지 않고 그냥 버려지고 일부를 제외하고는 소각장과 매립장으로 이송된다. 그러나, 재활용할 수 있음에도 일반쓰레기로 버려져 환경오염이 악화된다는 문제점이 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0003] 본 발명이 해결하고자 하는 과제는, 일반쓰레기로 버려지는 파라핀을 줄여 일반쓰레기 배출량을 감소시키는 왁스웜을 이용한 파라핀 분해기를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0004] 전술한 기술적 과제를 달성하기 위한 본 발명은 왁스웜이 벽을 타고 올라가 밖으로 탈출하는 것을 막기 위한 뚜껑부; 및 왁스웜이 파라핀을 분해하는 공간인 본체부; 를 포함하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0005] 본 발명에 따른 왁스웜을 이용한 파라핀 분해기는 파라핀을 왁스웜으로 직접 분해함으로써 일반 쓰레기 배출량을 감소시키고 환경오염을 늦추는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0006] 도 1은 본 발명의 실시 예에 따른 왁스웜을 이용한 파라핀 분해기의 사시도이다.

도 2는 본 발명의 실시 예에 따른 왁스웜을 이용한 파라핀 분해기의 뚜껑을 따로 분리하여 도시한 전체도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0007] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 자람직한 실시 예를 상세하게 설명한다. 본 발명의 실시 예들은 여러 가지 형태로 변형될 수 있으며, 본 발명의 범위가 아래에서 설명하는 실시 예들에 한정되는 것으로 해석되어서는 안 된다.

[0008] 본 실시 예들은 당해 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진자에게 본 발명을 더욱 상세하게 설명하기 위해서 제공되는 것이다. 따라서 도면에 나타난 각 요소의 형상은 보다 분명한 설명을 강조하기 위하여 과장될 수 있다.

[0009] 도1은 본 발명의 실시 예에 따른 왁스웜을 이용한 파라핀 분해기의 사시도이다. 도1을 참조하면, 왁스웜을 이용

한 파라핀 분해기는 뚜껑부(10) 및 본체부(20)을 포함한다. 왁스웜을 이용한 파라핀 분해기는 왁스웜이 본체부(20) 밖으로 빠져나가지 못하도록 하는 뚜껑부(10)를 구비하고 왁스웜이 파라핀을 분해할 수 있는 환경이 조성되는 본체부(20)를 구비한다.

[0010] 이때, 상기 뚜껑부(10)의 좌측면에 포함된 스크류를 통해 본체부(20)에 삽입하여 뚜껑부(10)와 본체부(20)를 연결한다. 그리고 본체부(20) 안에 왁스웜과 분해하고 싶은 파라핀을 함께 넣어 왁스웜이 파라핀을 분해하도록 한다.

[0011] 도2를 참조하면, 파라핀 분해기는 뚜껑부(10)은 본체부(20)과 분리된다. 본 발명은 상술한 실시예에 한정되지 않으며, 첨부된 청구범위에서 알 수 있는 바와 같이 본 발명이 속한 분야의 통상의 지식을 가진 자에 변형이 가능하고 이러한 변형은 본 발명의 범위에 속한다.

[0012] 이상, 본 발명을 바람직한 실시 예를 통해 설명하였으나, 이는 본 발명의 기술적 요지를 벗어나지 않고도 당해 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 다양한 변형이나 개조가 가능함은 물론이고, 그와 같은 변형이나 개조는 청구범위의 해석상 본 발명의 기술적 범위 내에 있다.

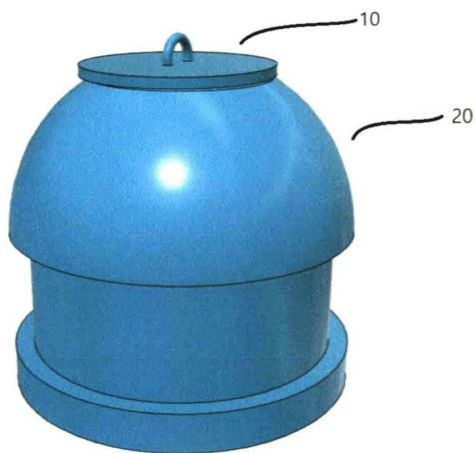
부호의 설명

[0013] 10 : 뚜껑부

20 : 본체부

도면

도면1



도면2

