



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2012-0024259
(43) 공개일자 2012년03월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A01M 1/20 (2006.01) A01M 1/02 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2010-0087058
(22) 출원일자 2010년09월06일
심사청구일자 2010년09월06일

(71) 출원인
헨켈홈케어코리아 유한회사
서울특별시 강남구 테헤란로 412 (대치동)
(72) 발명자
심복규
경기도 안산시 단원구 갯바치로 3, 한국 크로락스
주식회사 내 (성곡동)
(74) 대리인
김영화

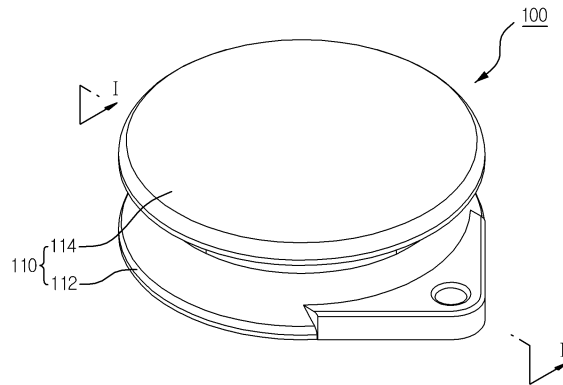
전체 청구항 수 : 총 6 항

(54) 발명의 명칭 **개미 제거용 유인구**

(57) 요약

본 발명의 목적은 상호 회전되게 결합되는 베이스부재와 커버부재의 내부에 독먹이 수용공간부를 형성함과 아울러 상기 수용공간부는 커버부재가 베이스부재로부터 소정 각도만큼 회전되면 상호 일치되는 입구를 형성하여 사용시에만 입구를 개방되게 하고, 사용하지 않을 경우에는 상기 입구를 막을 수 있게 함으로서 독먹이가 외부로 유출되지 않게 하여 독먹이의 유출로 인한 낭비를 줄일 수 있게 한 개미 제거용 유인구를 제공함에 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

내부에 독(毒)먹이를 수용할 수 있게 하는 베이스부재와 상기 베이스부재에서 원주방향으로만 회전할 수 있게 상기 베이스부재로부터 이탈되지 못하게 고정 결합되는 커버부재로 이루어진 유인구 본체; 및

상기 유인구 본체의 내부에 수용공간부를 형성할 수 있게 상기 베이스부재에 상부만이 개구된 원통형상의 내측벽을 형성하고 상기 내측벽에 끼움되도록 상기 커버부재에 하부만이 개구된 원통형상의 외측벽을 형성하여 상기 수용공간부를 밀폐되게 함과 아울러 상기 내측벽과 외측벽에는 상기 베이스부재와 커버부재의 회전으로 상호 일치될 수 있는 내측개구와 외측개구를 각각 형성하여 상기 커버부재와 베이스부재가 소정 각도만큼 회전됨에 의해 상기 내측개구와 외측개구가 상호 일치되어 개미가 출입할 수 있는 입구를 형성하는 개미 유인용 통로부를 포함하는 개미 제거용 유인구.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 개미 유인용 통로부의 내외측벽은 동심원상으로 소정 간격을 이루게 형성되는 제1내외측벽과 제2내외측벽으로 이루어지며, 상기 제1내외측벽의 안쪽으로 형성되는 공간에는 독(毒)먹이를 수용할 수 있는 수용공간부를 형성되게 하고, 상기 제1내외측벽과 제2내외측벽의 사이 공간에는 개미 유인로를 형성되게 함과 아울러 상기 제1내외측벽과 제2내외측벽에는 각각 원주방향을 따라 일정 간격을 이루게 제1입구와 제2입구를 형성하되, 상기 제1입구와 제2입구는 원주방향을 따라 상호 어긋난 위치에 형성되게 하여 독먹이가 바깥으로 튀어나오는 것을 방지할 수 있게 한 것을 특징으로 하는 개미 제거용 유인구.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 제2입구의 내측에는 상기 개미유인로부터 제2입구로 개미가 올라가거나 내려감에 어려움이 없도록 사다리꼴 형상의 개미 유인 경사로를 설치하여, 상기 개미 유인 경사로에 의해 개미는 나갈 수 있게 하면서도 독먹이는 바깥으로 유출되지 않게 한 것을 특징으로 하는 개미 제거용 유인구.

청구항 4

제2항에 있어서, 상기 제2입구는 바닥면으로부터 소정 거리를 두고 상부로 이격된 위치에 형성하여 상기 입구를 통해 먹이가 유출되는 것을 방지함과 아울러 상기 입구를 통해 물이 유입되는 것을 방지할 수 있게 하고, 상기 바닥면으로부터 높은 부위에 형성되는 상기 제2입구를 통해 개미가 용이하게 출입할 수 있게 하고자 상기 베이스부재의 외주면에는 개미가 올라가거나 내려감에 어려움이 없도록 하기 위한 돌기들이 형성된 것을 특징으로 하는 개미 제거용 유인구.

청구항 5

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 수용공간부에 독먹이를 채울 수 있게 상기 수용공간부의 바닥면에 독먹이 채움구멍을 형성함과 아울러 상기 독먹이 채움구멍에는 막음판을 설치하여 상기 독먹이 채움구멍을 막을 수 있게 한 것을 특징으로 하는 개미 제거용 유인구.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 커버부재는 내부의 수용공간부로 물이 들어가지 않게 처마형식으로 형성된 것을 특징으로 하는 개미 제거용 유인구.

명세서

기술분야

본 발명은 개미 제거용 유인구에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 상호 회전되게 결합되는 베이스부재와 커버부재의 내부에 독(毒)먹이 수용공간부를 형성함과 아울러 상기 수용공간부는 커버부재가 베이스부재로부터 소정 각도만큼 회전되면 상호 일치되는 입구를 형성하여 사용시에만 입구를 개방되게 하고, 사용하지 않을 경우에는 상기 입구를 막을 수 있게 함으로서 독먹이가 외부로 유출되지 않게 하여 독먹이의 유출로 인한 낭비를 줄일 수

[0001]

있게 한 개미 제거용 유인구에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 일반적으로 개미는 바퀴벌레와는 달리 위생해충이라기 보다는 불쾌해충에 속하는 곤충이며, 이러한 개미는 단 것, 기름진 것, 전분 등으로 된 음식을 좋아하기 때문에 그 식성이 우리 인간과 거의 비슷하다.
- [0003] 이와 같은 개미는 우리의 각 가정에서 서식하고 있으며, 개미를 퇴치하는 방법으로는 적당한 먹이와 살충제를 배합한 독먹이(유인물)를 캡 안에 넣고 살충하는 독먹이법, 조그만 깡통에 살충성분이 들어 있는 캔에 불을 붙이고 연기를 피워서 살충하는 훈연법, pyrethrin, propoxur, chlorpyrifos 등이 함유된 액체를 분무하여 살충하는 에어로졸 제제, 프로폭셀 성분이 함유된 젤을 개미가 다니는 통로에 발라두고 이를 섭취한 개미를 살충하는 젤제제 등의 다양한 방법이 있다.
- [0004] 그러나, 일개미와 수개미 및 여왕개미가 모여서 군집생활을 하는 개미의 습성상 일개미를 99% 살충하여도 여왕개미를 살충하지 못하면 금방 원상태로 회복하게 되어 퇴치 효과가 없다. 즉, 여왕개미는 날개를 가진 성충이 되어 똑같이 날개를 가진 수개미와 혼인비행을 한 다음 지상에 내려와서 땅에 굴을 파고 산란한다. 알에서 부화한 유충은 자라서 날개가 없는 일개미가 되어 활동하게 되며, 여왕개미는 계속 산란을 하여 개미집 안에 일개미를 증가시킨다.
- [0005] 따라서, 개미집 안에 있는 모든 개미 또는 대부분의 개미는 여왕개미로부터 발생하기 때문에 여왕개미를 살충하여야 하며, 상기 여왕개미를 살충하기 위해서는 독먹이법이 가장 바람직하다. 독먹이법에 사용되는 개미유인물의 주성분은 하이드로메틸론(Hydramethynon)이며, 이와 같은 유인물을 일개미가 물고 가서 서식처에 쌓아두면 여왕개미와 애벌레가 먹게 되어 연쇄적인 살충효과가 있다. 그러나, 독먹이법을 사용할 때에는 에어로졸제제와 병행하지 않는 것이 바람직한데 이는 유인물을 물고 가는 일개미를 죽이게 되면 여왕개미를 죽이지 못하기 때문이다.
- [0006] 이와 같이 독먹이법으로 개미를 살충하기 위해, 독먹이가 내부에 수용되고 사용시 절단하여 입구(개미 출입구)를 형성함에 의해 편리하게 사용할 수 있는 구조의 "개미박멸구(공개실용신안 공개번호 제20-2008-0001466호)" 및 "개미 유인상자(등록실용신안 등록번호 제20-0306760호)"가 개시되어 있다.
- [0007] 그러나, 이러한 종래기술들은 내부에 있는 독먹이가 절단된 입구(개미 출입구)를 통해 쉽게 유출된다고 하는 단점이 있다. 즉, 개미박멸구 및 개미 유인상자를 사용하기 위해 절단하여 형성한 입구가 상기 독먹이가 수용되는 수용공간부에 일자형으로 연결되게 형성됨으로서, 상기 개미박멸구 및 개미 유인상자에 조그마한 충격이 가해지더라도 상기 수용공간부에 있는 독먹이가 상기 입구를 통해 쉽게 유출된다고 하는 단점이 있다.
- [0008] 이러한 단점을 해결하기 위해, 상기 개미 유인상자에는 돌출턱부를 형성하였으나, 상기 돌출턱부만으로는 독먹이가 유출되는 것을 방지할 수 없는 문제점이 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0009] 본 발명의 목적은 상호 회전되게 결합되는 베이스부재와 커버부재의 내부에 독먹이 수용공간부를 형성함과 아울러 상기 수용공간부는 커버부재가 베이스부재로부터 소정 각도만큼 회전되면 상호 일치되는 입구를 형성하여 사용시에만 입구를 개방되게 하고, 사용하지 않을 경우에는 상기 입구를 막을 수 있게 함으로서 독먹이가 외부로 유출되지 않게 하여 독먹이의 유출로 인한 낭비를 줄일 수 있게 한 개미 제거용 유인구를 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

- [0010] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명은 내부에 독(毒)먹이를 수용할 수 있게 하는 베이스부재와 상기 베이스부재에서 원주방향으로만 회전할 수 있게 상기 베이스부재로부터 이탈되지 못하게 고정 결합되는 커버부재로 이루어진 유인구 본체; 및 상기 유인구 본체의 내부에 수용공간부를 형성할 수 있게 상기 베이스부재에 상부만이 개구된 원통형상의 내측벽을 형성하고 상기 내측벽에 끼움되도록 상기 커버부재에 하부만이 개구된 원통형상의 외측벽을 형성하여 상기 수용공간부를 밀폐되게 함과 아울러 상기 내측벽과 외측벽에는 커버부재와 베이스부재의 회전에 의해 상호 일치될 수 있는 내측개구와 외측개구를 각각 형성하여 상기 커버부재가 베이스부재로부터 소정 각도만큼 회전됨에 의해 상기 내측개구와 외측개구가 상호 일치되어 개미가 출입할 수 있는 입구를 형성하는 개미 유인구 통로부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

- [0011] 상기 개미 유인용 통로부의 내외측벽은 동심원상으로 소정 간격을 이루게 형성되는 제1내외측벽과 제2내외측벽으로 이루어지며, 상기 제1내외측벽의 안쪽으로 형성되는 공간에는 독(毒)먹이를 수용할 수 있는 수용공간부를 형성되게 하고, 상기 제1내외측벽과 제2내외측벽의 사이 공간에는 개미 유인로를 형성되게 함과 아울러 상기 제1내외측벽과 제2내외측벽에는 각각 원주방향을 따라 일정 간격을 이루게 제1입구와 제2입구를 형성하되, 상기 제1입구와 제2입구는 원주방향을 따라 상호 어긋난 위치에 형성되게 하여 독먹이가 바깥으로 튀어나오는 것을 방지할 수 있게 한 것을 특징으로 한다.
- [0012] 상기 제2입구의 내측에는 상기 개미유인로로부터 제2입구로 개미가 올라가거나 내려감에 어려움이 없도록 사다리꼴 형상의 개미 유인 경사로를 설치하여, 상기 개미 유인 경사로에 의해 개미는 나갈 수 있게 하면서도 독먹이는 바깥으로 유출되지 않게 한 것을 특징으로 한다.
- [0013] 상기 제2입구는 바닥면으로부터 소정 거리를 두고 상부로 이격된 위치에 형성하여 상기 입구를 통해 먹이가 유출되는 것을 방지함과 아울러 상기 입구를 통해 물이 유입되는 것을 방지할 수 있게 하고, 상기 바닥면으로부터 높은 부위에 형성되는 상기 제2입구를 통해 개미가 용이하게 출입할 수 있게 하고자 상기 베이스부재의 외주면에는 개미가 올라가거나 내려감에 어려움이 없도록 하기 위한 돌기들이 형성된 것을 특징으로 한다.
- [0014] 상기 수용공간부에 독먹이를 채울 수 있게 상기 수용공간부의 바닥면에 독먹이 채움구멍을 형성함과 아울러 상기 독먹이 채움구멍에는 막음판을 설치하여 상기 독먹이 채움구멍을 막을 수 있게 한 것을 특징으로 한다.
- [0015] 상기 커버부재는 내부의 수용공간부에 물이 들어가지 않게 처마형식으로 형성된 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0016] 본 발명은 상호 회전되게 결합되는 베이스부재와 커버부재의 내부에 독먹이 수용공간부를 형성함과 아울러 상기 수용공간부는 커버부재가 베이스부재로부터 소정 각도만큼 회전되면 상호 일치되는 입구를 형성하여 사용시에만 입구를 개방되게 하고, 사용하지 않을 경우에는 상기 입구를 막을 수 있게 함으로서 독먹이가 외부로 유출되지 않게 하여 독먹이의 유출로 인한 낭비를 줄일 수 있는 효과가 있다. 또한, 본 발명은 커버부재를 소정 각도만큼 회전시켜 입구를 개방함으로써 상용상의 편리성을 갖게 한 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0017] 도 1은 본 발명에 따른 개미 제거용 유인구를 나타낸 사시도이고,
- 도 2는 도 1표시의 I-I선 단면도이고,
- 도 3은 본 발명에 따른 개미 제거용 유인구를 구성하는 베이스부재와 커버부재를 분리하여 나타낸 사시도이고,
- 도 4a ~도 4b는 본 발명에 따른 개미 제거용 유인구에 구비되는 입구의 개폐상태를 설명하기 위한 도면이다.
- 도 5a ~도 5g는 본 발명에 따른 개미 제거용 유인구를 구성하는 베이스부재를 나타낸 도면으로서,
- 도 5a는 베이스부재의 사시도이고,
- 도 5b는 베이스부재의 평면도이고,
- 도 5c는 베이스부재의 저면도이고,
- 도 5d는 도 5b표시의 II-II선 단면도이고,
- 도 5e는 도 5d표시의 "A"부 확대도이고,
- 도 5e는 도 5d표시의 "B"부 확대도이고,
- 도 5f는 도 5e표시의 "C"부 확대도이다.
- 도 6a ~도 6e는 본 발명에 따른 개미 제거용 유인구를 구성하는 커버부재를 나타낸 도면으로서,
- 도 6a는 커버부재의 사시도이고,
- 도 6b는 커버부재의 정면도이고,
- 도 6c는 커버부재의 저면도이고,
- 도 6d는 도 6c표시의 III-III선 단면도이고,

도 6e는 도 6c표시의 IV-IV선 단면도이다.

도 7은 본 발명에 따른 개미 제거용 유인구의 변형예를 나타낸 단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0018] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 더욱 상세하게 설명한다.
- [0019] 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 개미 제거용 유인구(100)는 유인구 본체(110)를 구비하고 있다. 이 유인구 본체(110)는 소정 면적을 갖는 베이스부재(112)와 상기 베이스부재(112)에서 원주방향으로만 회전할 수 있게 상기 베이스부재(112)로부터 이탈되지 못하게 고정 결합되는 커버부재(114)로 이루어진다.
- [0020] 이러한 유인구 본체(110)의 상기 베이스부재(112)와 커버부재(114)를 상호 이탈되지 못하게 고정 결합되게 하면서 원주방향으로만 회전할 수 있게 하고자, 상기 베이스부재(112)와 커버부재(114)의 상호 대면하는 면에는 걸림돌부(116a)와 걸림홈부(116b)를 환형으로 형성하여 원주방향을 따라 상호 회전될 수 있게 한다.
- [0021] 또한, 상기 베이스부재(112)와 커버부재(114)는 수지재질로 구성하며, 그 내부에 독(毒)먹이를 수용할 수 있게 한다. 특히, 상기 커버부재(114)는 상부면을 도 2표시와 같이 소정 곡면을 이루게 형성하거나 혹은 도 7표시와 같이 상부면을 평면으로 형성할 수 있다.
- [0022] 이러한 커버부재(114)는 독먹이가 수용되는 내부로 물이 들어가지 않게 하고자 처마형식으로 형성됨이 좋다. 이는 개미가 많이 서식하는 화분에 인접하도록 본 발명의 개미 제거용 유인구를 위치시켜 사용할 수 있는 장점을 갖는다.
- [0023] 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 개미 제거용 유인구(100)는 개미 유인용 통로부(120)를 구비하고 있다. 이 개미 유인용 통로부(120)는 상기 유인구 본체(110)의 내부에 수용공간부(102)를 형성할 수 있게 상기 베이스부재(112)에는 상부만이 개구된 원통형상의 내측벽(122a, 122b)을 상부로 돌출되게 형성하고 상기 내측벽(122a, 122b)에 끼움되도록 상기 커버부재(114)에 하부만이 개구된 원통형상의 외측벽(124a, 124b)을 하부로 돌출되게 하여 상기 수용공간부(102)를 형성한다.
- [0024] 이때, 상기 내측벽(122a, 122b)과 외측벽(124a, 124b)에는 상호 일치될 수 있는 내측개구(128a)와 외측개구(128b)를 각각 형성하여 상기 커버부재(114)가 베이스부재(112)로부터 소정 각도만큼 회전됨에 의해 상기 내측개구(128a)와 외측개구(128b)가 상호 일치되는 입구(126a, 126b)를 형성하여, 상기 입구(126a, 126b)를 통해 개미가 출입하게 된다. 즉, 개미는 페로몬이라는 화학물질을 통하여서 동료에게 의사전달을 하고, 먹이가 있는 곳으로 가기도 하고 또 집으로 돌아오기도 하기 때문에 상기 수용공간부(102)에 수용된 독먹이는 상기 입구(126a, 126b)를 통해 확산됨으로 상기 입구(126a, 126b)를 통해 개미가 출입할 수 있다.
- [0025] 이와 같은 상기 개미 유인용 통로부(120)의 내외측벽은 동심원상으로 소정 간격을 이루게 형성되는 제1내외측벽(122a, 124a)과 제2내외측벽(122b, 124b)으로 이루어지며, 상기 제1내외측벽(122a, 124a)의 안쪽으로 형성되는 공간에는 독(毒)먹이를 수용할 수 있는 수용공간부(102)를 형성되게 하고, 상기 제1내외측벽(122a, 124a)과 제2내외측벽(122b, 124b)의 사이 공간에는 개미 유인로(104)를 형성되게 한다. 이러한 상기 개미 유인로(104)는 제1내외측벽(122a, 124a)과 제2내외측벽(122b, 124b)에 의해 요입되는 형상으로 형성된다.
- [0026] 또한, 상기 제1내외측벽(122a, 124a)과 제2내외측벽(122b, 124b)에는 각각 원주방향을 따라 일정 간격을 이루게 제1입구(126a)와 제2입구(126b)를 형성하되, 상기 제1입구(126a)와 제2입구(126b)는 원주방향을 따라 상호 어긋난 위치에 형성되게 한다.
- [0027] 특히, 상기 제2내외측벽(122b, 124b)에 형성되는 제2입구(126b)는 하부의 폭이 좁고 상부의 폭이 넓은 형상을 이루게 단차(t)지게 형성함과 아울러 상기 제2입구(126b)는 바닥면으로부터 소정 높이를 이루게 형성함이 좋다. 즉, 상기 제2입구(126B)를 바닥면으로부터 소정 거리를 두고 상부로 이격된 높은 부위에 형성하게 되면, 상기 제2입구(126b)를 통해 먹이가 유출되는 것을 방지함과 아울러 물이 유입되는 것을 방지할 수 있다.
- [0028] 또한, 바닥면으로부터 높은 부위에 형성되는 상기 제2입구(126b)를 통해 개미가 용이하게 출입할 수 있게 하고자 상기 베이스부재(112)의 외주면에는 개미가 올라가거나 내려감에 어려움이 없도록 하기 위한 돌기(112a)들을 형성함이 좋다.
- [0029] 한편, 본 발명은 상기 제1내외측벽(122a, 124a)의 높이를 상기 제2내외측벽(122b, 124b)의 높이보다 높게 형성하여 상기 제1내외측벽(122a, 124a)과 제2내외측벽(122b, 124b)의 사이에 개미 유인로(104)를 형성함이 좋다.

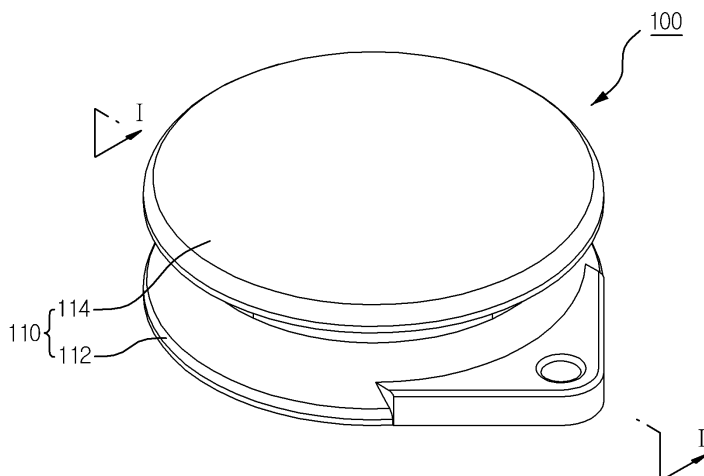
- [0030] 특히, 상기 제1, 제2입구(126a, 126b)는 상호 다른 위치에 형성되게 함으로서, 외부의 충격으로 인해 상기 제1입구(126a)를 통해 유출되는 독먹이가 있을 경우 그 독먹이는 상기 개미 유인로(104)에 위치되므로 최종적으로는 상기 제2입구(126b)를 통해서 유출되지 않게 되어 상기 독먹이의 유출로 인한 낭비를 줄일 수 있다. 즉, 상기 제1, 제2입구(126a, 126b)를 상호 어긋난 위치에 형성하여 독먹이가 바깥으로 튀어나오는 것을 방지할 수 있다.
- [0031] 또한, 상기 제2입구(126b)의 내측에는 상기 개미유인로(104)로부터 제2입구(126b)로 개미가 올라가거나 내려감에 어려움이 없도록 사다리꼴 형상의 개미 유인 경사로(127)를 설치하여, 상기 개미 유인 경사로(127)에 의해 개미는 나갈 수 있게 하면서도 독먹이는 바깥으로 유출되지 않게 한다.
- [0032] 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 개미 제거용 유인구(100)는 상기 수용공간부(102)에 독먹이를 채울 수 있게 하고자 상기 수용공간부(106)의 바닥면에는 독먹이 채움구멍(132)을 형성하고, 상기 독먹이 채움구멍(132)에는 막음판(134)을 설치하여 상기 독먹이 채움구멍(132)을 막을 수 있게 하여 사용자가 상기 수용공간부(102)에 독먹이를 채울 수 있게 한다.
- [0033] 본 발명에 따르면, 유통 및 보관 과정에서 유인구 본체(110)의 유동으로 인해 독먹이가 유출되는 것을 방지하고자 상기 독먹이는 비닐통투에 담겨진 상태로 유통되고, 사용자는 유인구 본체(110)의 막음판(134)을 개방하여 독먹이를 수용공간부(102)에 채운 후 상기 막음판(134)을 닫음으로서 수용공간부(102)에 간편하게 독먹이를 채울 수 있게 하며, 이는 상기 수용공간부(102)의 독먹이를 리필할 수도 있게 한다.
- [0034] 이와 같이 구성된 본 발명에 따른 개미 제거용 유인구(100)는 상기 커버부재(114)를 회전시키거나 혹은 베이스부재(112)를 회전시켜 상기 내측개구(128a)와 외측개구(128b)가 일치되게 함으로서(도 4a참조), 상기 제1, 제2입구(126a, 126b)를 개방되게 한 상태에서 상기 유인구 본체(110)를 개미집 근처 혹은 개미가 모여 있는 장소 및 개미가 지나다니는 길 등에 놓아두면, 상기 제1, 제2입구(126a, 126b) 및 개미 유인로(104)를 통하여 들어가는 개미가 상기 수용공간부(102)에 수용되어 있던 과립형 독먹이를 개미집으로 운반하여, 여왕개미 등과 상기 독먹이를 나누어 먹고 연쇄 살충효과를 발휘할 수 있다.
- [0035] 이때, 상기 개미제거용 유인구(100)를 개미집 근처 혹은 개미가 모여 있는 장소 및 개미가 지나다니는 길에 놓아둘 때 유동되지 않게 하고자 상기 베이스부재(112)의 저면에 접착테잎(미도시)을 설치하여 고정 설치할 수 있다.

부호의 설명

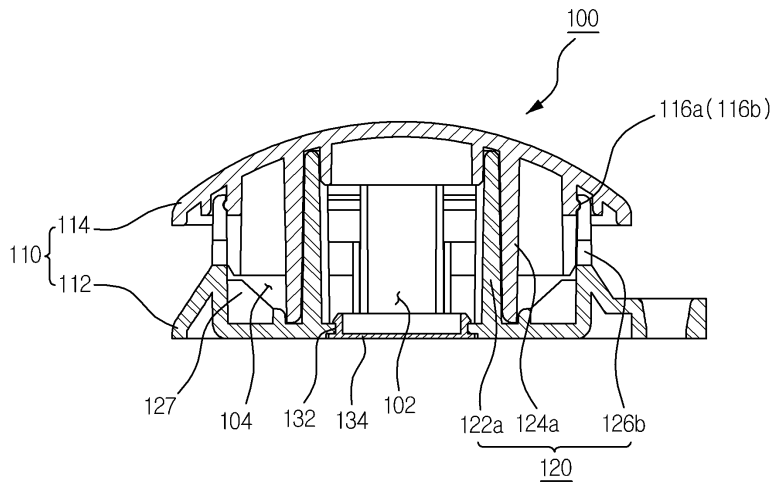
- | | | |
|--------|------------------|------------------|
| [0036] | 100 - 개미 제거용 유인구 | 102 - 수용공간부 |
| | 110 - 유인구 본체 | 112 - 베이스부재 |
| | 114 - 커버부재 | 120 - 개미 유인용 통로부 |

도면

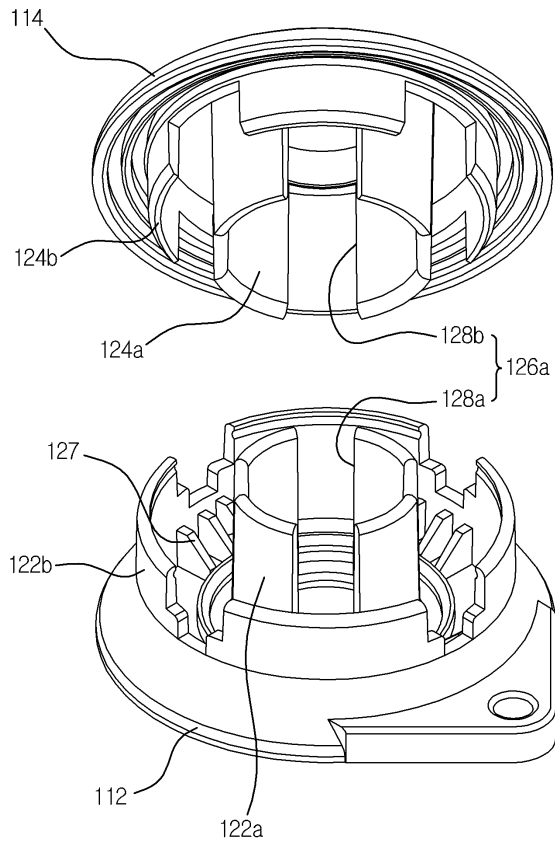
도면1



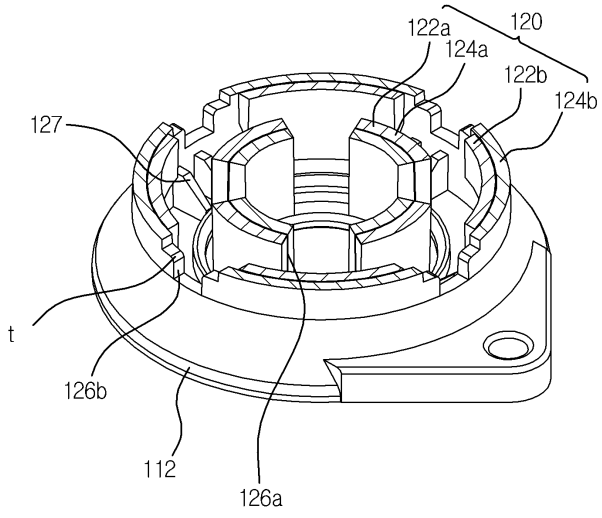
도면2



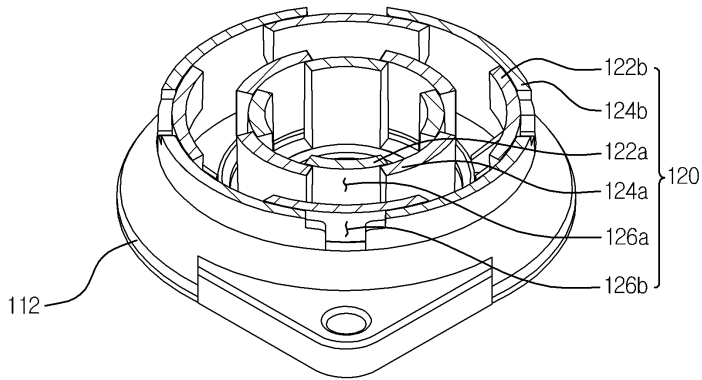
도면3



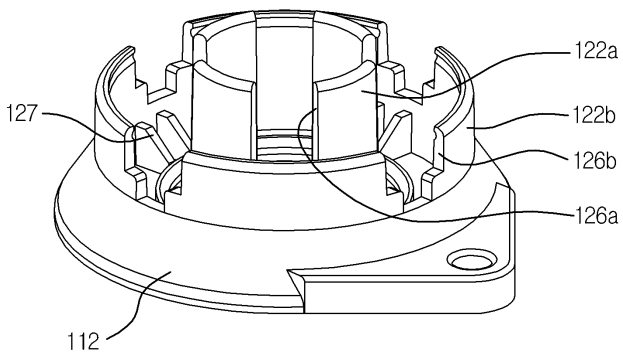
도면4a



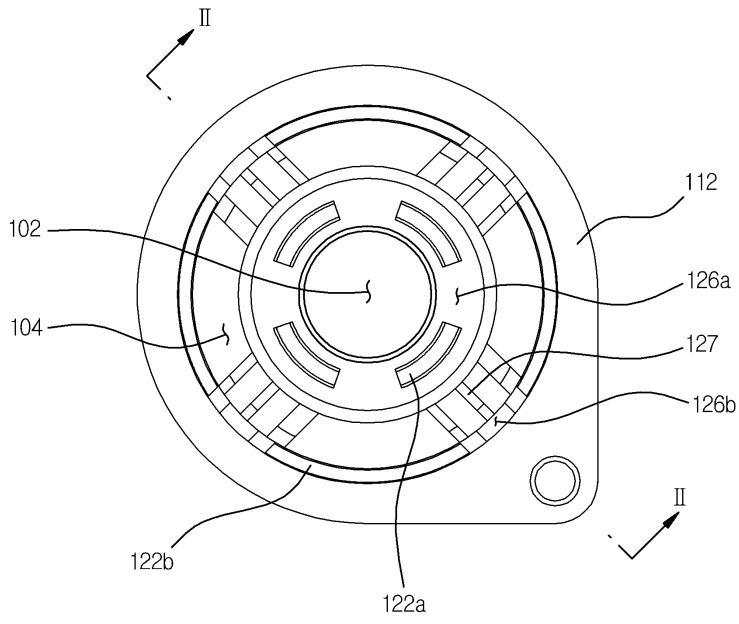
도면4b



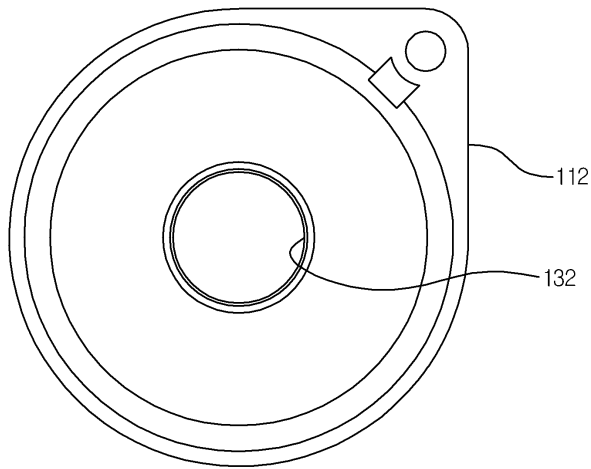
도면5a



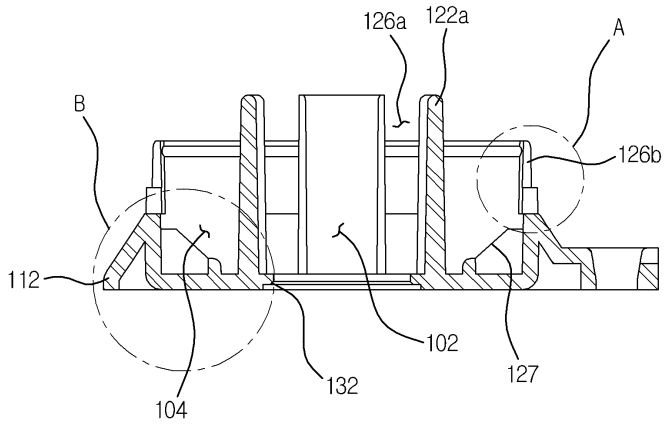
도면5b



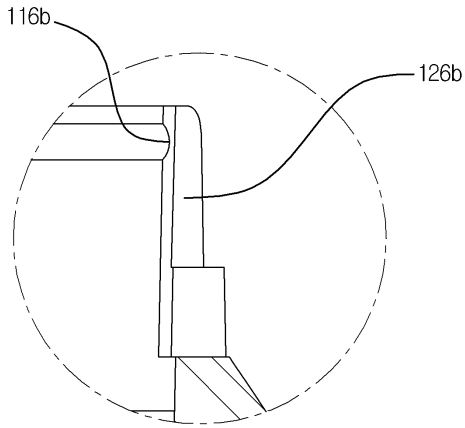
도면5c



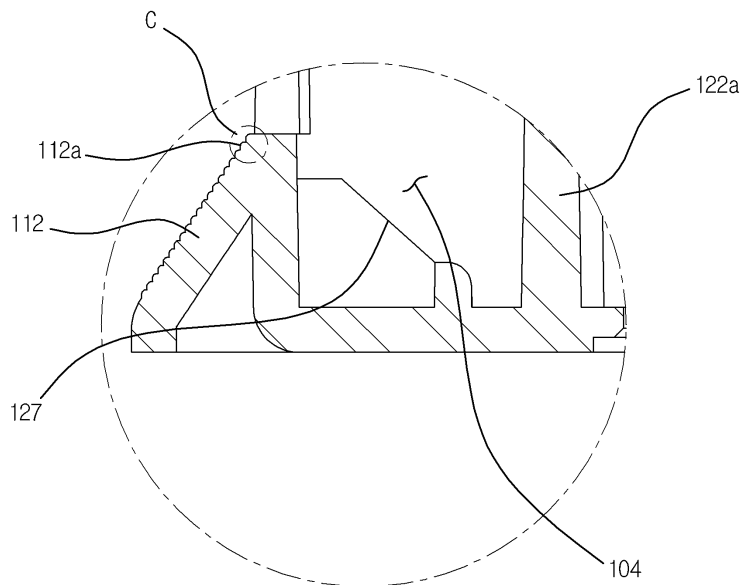
도면5d



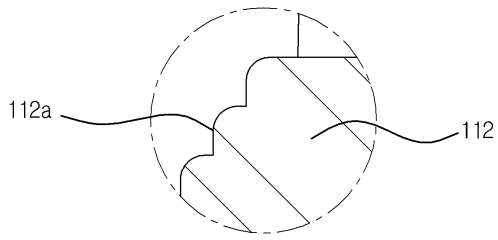
도면5e



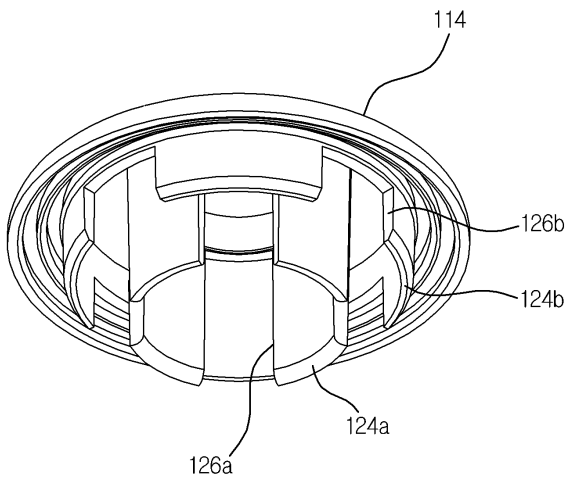
도면5f



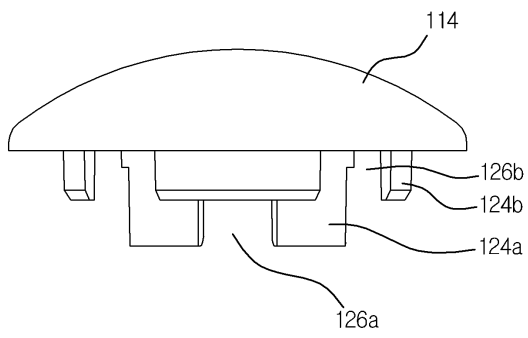
도면5g



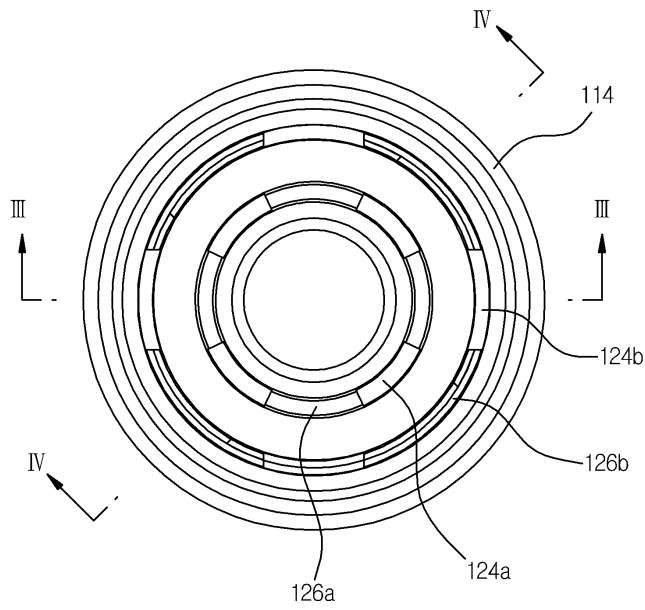
도면6a



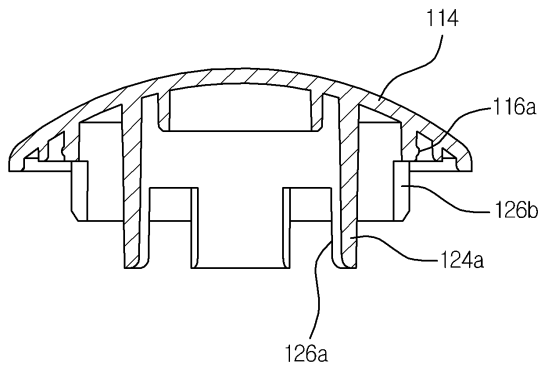
도면6b



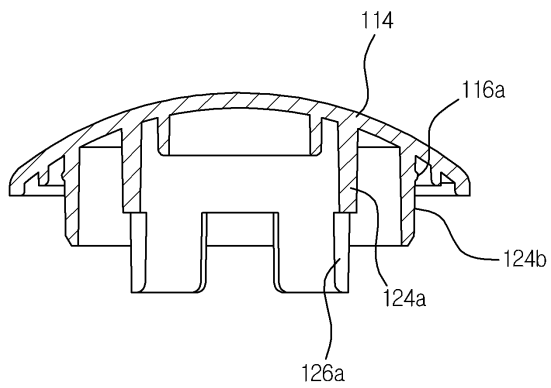
도면6c



도면6d



도면6e



도면7

