



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2016-0040407
(43) 공개일자 2016년04월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A01K 5/01 (2006.01) *A01K 7/00* (2006.01)
(21) 출원번호 10-2014-0149005
(22) 출원일자 2014년10월30일
심사청구일자 2014년10월30일
(30) 우선권주장
1020140133611 2014년10월03일 대한민국(KR)

(71) 출원인
손지훈
경기도 하남시 대청로116번길 59, 419-704(창우
동, 꿈동산신안아파트)
(72) 발명자
손지훈
경기도 하남시 대청로116번길 59, 419-704(창우
동, 꿈동산신안아파트)
(74) 대리인
채종길

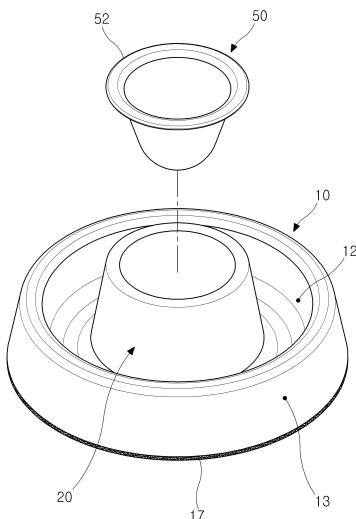
전체 청구항 수 : 총 10 항

(54) 발명의 명칭 반려동물 음식용기

(57) 요 약

본 발명은 반려동물에게 음식물을 제공할 수 있는 음식용기에 관한 것으로서, 베이스 용기와 상기 베이스 용기에 수납되는 메인 용기로 구성하되, 상기 베이스 용기는 내부가 비어 있고 상부가 개방된 수납부가 중앙부에 구비되고, 상기 수납부의 둘레에는 내부에 음료를 담을 수 있는 보조공간이 배치되며, 사료를 담는 상기 메인 용기는 상기 베이스 용기의 수납부에 수납되도록 함으로써, 반려동물이 사료와 음료를 동시에 섭취할 수 있도록 함과 아울러 사료에 의한 주변 오염을 차단하여 사용환경을 청결하게 유지하는 것은 물론 사료에 개미나 벌레 등과 같은 해충이 접근하는 것을 차단할 수 있는 반려동물 음식용기에 관한 것이다.

대 표 도 - 도2



명세서

청구범위

청구항 1

내부가 비어 있고 상부가 개방된 수납부가 중앙부에 구비되고, 상기 수납부의 둘레에는 내부에 음료를 채워 넣을 수 있는 보조공간이 배치되는 베이스 용기; 및

상기 베이스 용기의 수납부에 수납되며 내부에 사료를 채워 넣을 수 있는 메인 용기; 를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 반려동물 음식용기.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 베이스 용기의 수납부 상단은 상기 보조공간 내의 음료가 유입되지 않도록 상기 보조공간의 상단보다 높게 위치하도록 구비되는 것을 특징으로 하는 반려동물 음식용기.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 보조공간의 상단부에는 반려동물의 발이 빠지는 것을 방지할 수 있도록 메쉬 부재를 설치하되, 상기 메쉬 부재는 반려동물이 음료를 섭취할 수 있도록 적어도 하나 이상의 개구부가 형성되는 것을 특징으로 하는 반려동물 음식용기.

청구항 4

제3항에 있어서,

상기 메쉬 부재는 메쉬 본체와 상기 메쉬 본체의 둘레를 따라 결합되는 외곽 프레임으로 구성되어 상기 보조공간의 상단부에 끼워져 착탈 가능하게 결합되도록 하는 것을 특징으로 하는 반려동물 음식용기.

청구항 5

제3항에 있어서,

상기 개구부는 상기 베이스 용기의 중심부를 기준으로 서로 마주보도록 대향 설치되는 것을 특징으로 하는 반려동물 음식용기.

청구항 6

제4항에 있어서,

상기 메쉬 부재는 내측 둘레가 상기 베이스 용기의 수납부 외주면과 이격되도록 하는 것을 특징으로 하는 반려동물 음식용기.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 메인 용기 또는 보조공간은 서로 다른 내용물을 각각 채워 넣을 수 있도록 칸막이를 설치하여 다수의 영역으로 구획되도록 하는 것을 특징으로 하는 반려동물 음식용기.

청구항 8

제1항에 있어서,

상기 베이스 용기의 수납부 하단에는 관통공이 형성되는 것을 특징으로 하는 반려동물 음식용기.

청구항 9

제1항에 있어서,

상기 수납부는 하부가 개방되고, 상단부 둘레를 따라 가이드리브가 내향 설치된 것을 특징으로 하는 반려동물 음식용기.

청구항 10

제1항 내지 제9항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 베이스 용기의 하부면에는 베이스 용기의 이동이 방지되도록 미끄럼 방지부재가 설치되는 것을 특징으로 하는 반려동물 음식용기.

발명의 설명**기술 분야**

[0001] 본 발명은 반려동물(companion animal)에게 음식물을 제공할 수 있는 음식용기에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 사료의 둘레를 따라 음료를 채워 넣을 수 있도록 함으로써, 반려동물이 사료와 음료를 동시에 섭취할 수 있도록 함과 아울러 사료로 인한 주변오염의 방지는 물론 해충들의 접근을 차단하고 주변을 청결하게 유지할 수 있는 반려동물 음식용기에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 지속적인 산업 발전과 더불어 가정생활이 보다 편리해지고 윤택해지면서 각 가정에서는 정서함양이나 정신건강 증진 목적 등으로 개나 고양이 등과 같은 다양한 종류의 반려동물(companion animal)을 키우고 있으며, 근래에는 이러한 반려동물의 종류가 점점 더 다양해지고 키우는 개체수도 증가하고 있는 추세이다.

[0003] 상기와 같이 사회적인 관심도가 높아지면서 이에 대응하여 동물병원은 물론 반려동물 분양 업체와 같이 많은 수의 반려동물을 동시에 관리하는 시설물이 지속적으로 증가하고 있고, 또한 반려동물 카페나 호텔 등과 같은 다수의 반려동물을 위한 특수 목적의 시설물이 증가하는 추세에 있다.

[0004] 이러한 반려동물의 사육에 있어서, 일반적으로 사육의 편의성과 효율성을 높이기 위하여 별도의 사료를 구매하여 사용하고 있으며, 이때 주인 또는 관리자는 적량을 담을 수 있는 음식용기(사료용기)에 사료를 담아 제공함으로써, 반려동물이 사료를 섭취할 수 있도록 하고 있다.

[0005] 따라서 음식용기는 통상적으로 음식물을 담을 수 있도록 높이가 낮고 바닥이 넓은 단순 용기 형태로 제작되고 있다.

[0006] 이하 도 1을 참조하여 종래의 음식용기를 간략히 설명한다.

[0007] 도 1은 종래의 일반적인 음식용기의 사시도를 나타낸 것이다.

[0008] 도시된 바와 같이, 종래의 음식용기(1)는 일정 높이의 사각 형상의 용기 형태로 이루어져 있으며, 고형 사료나 물 등과 같은 음료를 담을 수 있는 스페이스(space)(2)가 구비되어 있다.

[0009] 이러한 음식용기(1)는 반려동물의 종류와 개체수에 따라 다양한 크기나 형태로 제작되고 있다.

[0010] 그러나 상기와 같은 종래의 음식용기는 다음과 같은 문제점들이 있었다.

[0011] 첫째, 고형 사료의 특성상 용기 외부로 사료가 쉽게 유출되어 주변이 지저분해지거나 오염되는 문제점이 있었고, 둘째, 개미나 벌레 등과 같은 해충이 음식물에 쉽게 접근할 수 있어 음식물이 오염될 우려가 높고, 이로 인해 위생환경이 나빠지는 문제점이 있었으며, 셋째, 반려동물의 발 등이 음식물에 쉽게 빠지는 문제점이 있었고, 넷째, 음료와 별도로 사료의 개별적인 교체나 보충이 용이하지 않은 문제점이 있었다.

- [0012] 또한, 음식용기의 이동을 차단하여 사료의 유출을 방지하기 위한 종래 기술로서, 특허문현(한국 등록실용신안공보 20-0268463호)의 '돼지 사료용기'는 용기 중앙부에 별도의 고정장치를 설치한 것을 개시하고 있으나, 이러한 경우에도 음식물의 유출이나 해충의 접근을 차단할 수 없을 뿐 아니라, 용기의 구조가 복잡해지고, 제작단가가 증가하는 것은 물론 설치나 해체 또는 세척이 번거로운 문제점이 있었다.

선행기술문현

특허문현

[0013] (특허문현 0001) 한국 등록실용신안공보 제20-0268463호(2002.03.18)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0014] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출한 것으로서, 음료를 담는 베이스 용기와 사료를 담는 메인 용기를 독립적으로 구성하되, 메인 용기를 베이스 용기 중앙부에 설치하여 음료가 사료를 둘러싸도록 배치함으로써, 첫째, 사료와 음료를 동시에 섭취할 수 있게 할 뿐 아니라 사료의 개별적인 교체 또는 보충이 용이하도록 하고, 둘째, 사료가 용기 외부로 유출되어 주변이 지저분해지거나 오염되는 것을 차단할 수 있게 하며, 셋째, 개미나 벌레 등과 같은 해충이 사료에 접근하는 것을 차단할 수 있게 하고, 넷째, 베이스 용기에 메쉬 부재와 미끄럼 방지부재를 설치하여 반려동물의 발 등이 음료에 빠지거나 용기가 쉽게 이동되는 것을 차단하며, 다섯째, 구조가 간단하고 세척이 용이한 반려동물 음식용기를 제공하고자 하는 것이다.

과제의 해결 수단

- [0015] 상기 목적을 달성하기 위하여 본 발명은 내부가 비어 있고 상부가 개방된 수납부가 중앙부에 구비되고 상기 수납부의 둘레에는 내부에 음료를 채워 넣을 수 있는 보조공간이 배치되는 베이스 용기, 및 상기 베이스 용기의 수납부에 수납되며 내부에 사료를 채워 넣을 수 있는 메인 용기를 포함하여 구성된다.

- [0016] 여기서, 상기 베이스 용기의 수납부 상단은 상기 보조공간 내의 음료가 유입되지 않도록 상기 보조공간의 상단 보다 높게 위치하도록 구비되는 것이 바람직하다.

- [0017] 또한, 상기 보조공간의 상단부에는 반려동물의 발이 빠지는 것을 방지할 수 있도록 메쉬 부재를 설치하되, 상기 메쉬 부재는 반려동물이 음료를 섭취할 수 있도록 적어도 하나 이상의 개구부가 형성된다.

- [0018] 이때, 상기 메쉬 부재는 메쉬 본체와 상기 메쉬 본체의 둘레를 따라 결합되는 외곽 프레임으로 구성되어 상기 보조공간의 상단부에 끼워져 착탈 가능하게 결합되도록 한다.

- [0019] 또한, 상기 개구부는 상기 베이스 용기의 중심부를 기준으로 서로 마주보도록 대향 설치되는 것이 바람직하다.

- [0020] 또, 상기 메쉬 부재는 내측 둘레가 상기 베이스 용기의 수납부 외주면과 이격되도록 할 수 있다.

- [0021] 한편, 상기 메인 용기 또는 보조공간은 서로 다른 내용물을 각각 채워 넣을 수 있도록 칸막이를 설치하여 다수의 영역으로 구획되도록 할 수 있다.

- [0022] 또한, 상기 베이스 용기의 수납부 하단에는 관통공이 형성될 수 있다.

- [0023] 또, 상기 수납부는 하부가 개방되고, 상단부 둘레를 따라 가이드리브가 내향 설치될 수 있다.

- [0024] 또, 상기 베이스 용기의 하부면에는 베이스 용기의 이동이 방지되도록 미끄럼 방지부재가 설치되는 것이 바람직하다.

발명의 효과

[0025] 이상에서 설명한 바와 같이, 본 발명은 사료와 음료의 동시 섭취가 가능할 뿐 아니라 사료의 개별적인 교체 또는 보충이 용이한 것은 물론 세척이 용이하여 사용 편의성을 향상시킬 수 있는 효과가 있고, 또한, 용기 주변의 오염이나 해충에 의한 사료 자체의 오염을 방지할 수 있어 사용환경을 청결하게 유지할 수 있는 효과가 있으며, 또한 구조가 간단하여 제작단가를 절감할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0026] 도 1은 종래의 반려동물 음식용기의 사시도이다.

도 2는 본 발명에 따른 반려동물 음식용기의 일 실시예의 분해 사시도이다.

도 3은 도 2의 실시예의 단면도이다.

도 4는 본 발명의 다른 실시예의 분해 사시도이다.

도 5는 본 발명의 반려동물 음식용기에 메쉬 부재가 설치된 실시예의 분해 사시도이다.

도 6은 도 5의 실시예의 사시도이다.

도 7은 도 5의 실시예의 단면도이다.

도 8은 본 발명의 반려동물 음식용기에 다른 실시예의 메쉬 부재가 설치된 사시도이다.

도 9는 본 발명의 음식용기에 칸막이가 설치된 실시예의 사시도이다.

도 10은 본 발명에 구비된 수납부의 또 다른 실시예의 단면도이다.

도 11은 본 발명의 수납부 하단에 관통공이 구비된 실시예의 단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0027] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명한다.

[0028] 먼저, 도 2와 3을 참조하여 본 발명의 반려동물 음식용기의 일 실시예를 설명한다. 여기서 도 2는 본 발명에 따른 반려동물 음식용기의 일 실시예의 분해 사시도를 나타낸 것이고, 도 3은 도 2의 실시예의 단면도를 나타낸 것이다.

[0029] 도시된 바와 같이, 본 발명의 반려동물 음식용기는 베이스 용기(10)와 메인 용기(50)로 구성된다.

[0030] 베이스 용기(10)는 원형으로 제작될 수 있으며, 중앙부에는 소정의 원형 수납부(20)가 구비되고, 이 수납부(20)의 둘레를 따라 보조공간(12)이 형성된다.

[0031] 수납부(20)는 내부가 비어 있고 상부가 개방된 원형의 용기 형상으로 구비되는 것으로서, 하기에서 설명하는 메인 용기(50)가 수납되는 부분이다. 따라서 수납부(20)는 일정 깊이의 내부 공간을 구비하고 있으며, 이때 하측면은 세척이 용이하도록 구면(spherical surface) 형상을 이루도록 하는 것이 바람직하다.

[0032] 한편, 보조공간(12)은 반려동물이 섭취할 수 있는 물이나 우유 등이 채워지는 부분으로서, 수납부(20)의 둘레를 따라 형성되어 일정 깊이와 폭을 가지는 링(ring) 구조로 이루어지며, 내부 양측면은 하부로 갈수록 좁아지도록 경사면을 형성하는 것이 바람직하고, 또한 하측면은 세척 등이 용이하도록 곡면을 형성하도록 한다.

[0033] 또한, 베이스 용기(10)는 하부로 갈수록 직경이 커지도록 외측면에 경사면(13)이 형성되고, 보조공간(12)의 외측 상단부는 반려동물의 안전을 위하여 곡면 처리를 한다.

[0034] 한편, 수납부(20)의 상단은 보조공간(12) 내의 음료(90)가 넘쳐서 유입되지 않도록 보조공간(12)의 상단보다 높게 위치하도록 한다.

[0035] 또, 베이스 용기(10)의 하부면에는 미끄럼 방지부재(17)가 적어도 하나 이상 설치되는 것이 바람직하다. 여기서 미끄럼 방지부재(17)는 일체형 링(ring) 구조로 형성되거나 또는 바닥과의 접촉면을 따라 다수개를 일정 간격으로 배치할 수도 있다.

[0036] 미끄럼 방지부재(17)는 음식용기 전체가 쉽게 이동되는 것을 방지하기 위한 것으로서, 밀착력이 우수한 실리콘 등과 같은 소재의 고무 패드(rubber pad)나 접착성이 있는 테이프(tape) 또는 부직포 등이 사용될 수 있다.

- [0037] 한편, 메인 용기(50)는 베이스 용기(10)의 수납부(20)에 수납되는 것으로서, 수납부(20)에 삽입되어 안착될 수 있도록 수납부(20)에 상응하는 형상으로 구비되며, 상단부에는 둘레를 따라 결립턱(52)이 외측 방향으로 돌출된다.
- [0038] 사용자는 베이스 용기(10)의 보조공간(12)에는 물이나 우유와 같은 액체 음료(90) 등을 채워 넣고, 메인 용기(50)에는 사료(95)를 채워 수납부(20)에 수납시킨 후 반려동물에게 제공하면 되는 것이다.
- [0039] 따라서 사료(95)의 주변을 음료(90)가 둘러싸게 됨으로써, 개미나 별레 등과 같은 해충이 사료(95)에 접근하는 것을 차단할 수 있게 되고, 또한 메인 용기(50)만 분리하여 사료(95)의 교체나 보충을 할 수 있다.
- [0040] 한편, 도 4는 본 발명의 다른 실시예의 분해 사시도를 나타낸 것으로서, 베이스 용기(10)와 메인 용기(50)가 사각 형상인 것을 도시한 것이다.
- [0041] 따라서 도 4의 실시예에서는 베이스 용기(100)와 수납부(120) 및 메인 용기(150)가 사각 형상의 테두리를 가지도록 구비되며, 이에 대응하여 보조공간(110)도 사각 링 구조로 형성된다.
- [0042] 한편, 본 발명의 반려동물 음식용기는 도 2와 도 4의 실시예에서 원형과 사각형으로 각각 도시하였으나, 이에 한정되는 것은 아니며, 타원형, 다각형 등으로 이루어지거나 또는 평면과 곡면을 하나 이상 조합하여 구성할 수도 있을 것이다.
- [0043] 따라서 본 발명의 반려동물 음식용기는 사용하는 반려동물의 종류나 개체수 등을 고려하여 다양한 크기와 형태로 제작할 수 있으며, 또한 사용편의성이나 제작단가 절감을 위해 수지 등을 이용하여 성형 제작하는 것이 바람직하나, 이 외에도 금속 소재 등을 이용하여 제작할 수도 있다.
- [0044] 이하 도 5 내지 7을 참조하여 본 발명의 반려동물 음식용기의 다른 실시예를 설명한다. 여기서 도 5는 본 발명의 반려동물 음식용기에 메쉬 부재가 설치된 실시예의 분해 사시도를 나타낸 것이고, 도 6은 도 5의 실시예의 사시도를 나타낸 것이며, 도 7은 도 5의 실시예의 단면도를 나타낸 것이다.
- [0045] 도 5의 실시예는 베이스 용기(10)에 메쉬 부재(mesh member)(70)가 더 설치되는 것 외에는 도 2의 실시예와 동일하므로 변경된 구성에 대해서만 설명한다.
- [0046] 도시된 바와 같이, 본 발명의 반려동물 음식용기는 베이스 용기(10)와 메인 용기(50) 및 메쉬 부재(70)로 구성된다.
- [0047] 메쉬 부재(70)는 반려동물이 메인 용기(50) 내의 사료(95)를 섭취하는 동안 발 등이 보조공간(12) 내의 음료(90)에 빠지지 않도록 하는 것으로서, 다수의 메쉬(mesh)가 설치된 그물망이나 철망 등으로 이루어진다.
- [0048] 메쉬 부재(70)는 보조공간(12)에 대응하도록 원형의 링 구조로 이루어지되, 외곽 프레임(frame)(72)과 이 외곽 프레임(72) 내측에 설치되는 메쉬 본체(73)로 구성된다.
- [0049] 이때, 메쉬 부재(70)는 반려동물이 음료(90)를 섭취할 수 있도록 적어도 하나 이상의 개구부(75)가 형성된다.
- [0050] 개구부(75)는 도시된 바와 같이, 원호 형상으로 형성될 수 있으며, 베이스 용기(10)의 중심부를 기준으로 서로 마주보도록 대향 설치되는 것이 바람직하나 필요에 따라 다양한 형태와 크기로 설치할 수 있다.
- [0051] 한편, 메쉬 부재(70)는 베이스 용기(10)의 보조공간(12) 상측부에 끼워져 착탈 가능하게 설치된다.
- [0052] 또한, 보조공간(12)의 상부 양측면에는 메쉬 부재(70)가 안착될 수 있도록 내측으로 돌출된 지지턱(15, 16)을 각각 형성하고, 이 지지턱(15, 16)에 메쉬 부재(70)가 설치된다.
- [0053] 메쉬 부재(70)는 보조공간(12)의 상측부에 압입되도록 하거나 또는 보조공간(12)에 복수의 후크(hook) 등을 설치하여 결합 또는 분리시킬 수 있게 한다.
- [0054] 또한, 메쉬 본체(73)는 메인 용기(50) 내의 사료(95)가 외부로 유출되었을 때, 이 사료(95)가 보조공간(12)으로 떨어질 수 있는 메쉬 구조를 가지도록 하는 것이 바람직하다.
- [0055] 한편, 도 8은 본 발명의 반려동물 음식용기에 다른 실시예의 메쉬 부재가 설치된 사시도를 나타낸 것이다.
- [0056] 도 8의 실시예는 메쉬 부재(80)의 내측 둘레가 베이스 용기(10)의 수납부(20) 외주면과 이격되어 일정 간격(87)을 유지하도록 구비된다.
- [0057] 즉, 메쉬 부재(80)의 내측에 위치한 원형의 외곽 프레임(86)이 수납부(20)의 외주면으로부터 약간 떨어지도록

하는 것이다. 이때 메쉬 부재(80)는 외측에 위치한 외곽 프레임(82)을 보조공간(12)에 끼워넣어 고정시킬 수 있을 것이다.

[0058] 따라서 메쉬 부재(80)의 내측 둘레가 수납부(20)의 외주면과 이격됨으로써, 해충이 사료에 접근하는 것을 차단할 수 있게 된다.

[0059] 또한, 메쉬 부재(80)는 내측 외곽 프레임(86)의 하면에 다수개의 지지대(도시하지 않음)를 설치하여 지지되도록 할 수도 있고, 또는 간격(87)에 상응하는 링 형태의 점착성있는 부재를 설치하여 해충을 차단할 수도 있다.

[0060] 한편, 도 9는 본 발명의 한 예로서, 타원형 음식용기에 칸막이(230)가 설치된 실시예를 나타낸 것이다.

[0061] 도시된 바와 같이, 타원형 베이스 용기(200)의 보조공간(210)과 메인 용기(250)에 복수의 칸막이(230)가 횡 방향으로 각각 설치된다.

[0062] 칸막이(230)는 반려동물의 종류나 특성 등을 고려하여 보조공간(210)이나 메인 용기(250) 내부를 두 개 이상의 영역으로 구획함으로써, 물이나 우유 등과 같이 서로 다른 종류의 음료(90)나 사료(95)를 동시에 담을 수 있도록 하는 것이다.

[0063] 이하, 도 10과 도 11을 참조하여 본 발명의 반려동물 음식용기의 또 다른 실시예를 설명한다. 여기서 도 10은 본 발명의 수납부의 또 다른 실시예의 단면도를 나타낸 것이고, 도 11은 본 발명의 수납부 하부에 관통공이 형성된 실시예의 단면도를 나타낸 것이다.

[0064] 도 10과 도 11의 실시예는 수납부의 구성외에는 도 2의 실시예와 동일하므로 변경된 구성에 대해서만 설명한다.

[0065] 도 10의 실시예는 수납부(320)의 하부가 개방되고, 상단부에는 둘레를 따라 가이드리브(330)가 설치된다.

[0066] 메인 용기(50)는 수납부(320)에 삽입하여 설치할 수 있으며, 이때 가이드리브(330)는 메인 용기(50)의 상단 걸림턱(52)을 지지하게 된다. 따라서 메인 용기(50)는 수납부(320)의 내부 형상에 상관없이 다양한 형태로 제작하여 적용할 수 있다.

[0067] 한편, 도 11에 도시된 바와 같이, 본 발명의 반려동물 음식용기는 수납부(20)의 하단부에 관통공(25)이 설치된다.

[0068] 관통공(25)은 베이스 용기(10)의 보관이나 취급 또는 세척을 용이하게 하기 위한 것으로서, 수납부(20)의 크기나 형태를 고려하게 적절한 직경을 가지도록 형성될 수 있다.

[0069] 또한, 도시하지는 않았지만, 메인 용기(50)의 하단에 돌기를 형성하여 이 돌기가 관통공(25)에 압입되어 끼워지도록 할 수 있다.

[0070] 한편, 도 9 내지 도 11의 실시예는 도 2와 도 4 및 도 5의 실시예에도 동일하게 적용할 수 있다.

[0071] 또한, 본 발명의 반려동물 음식용기는 도시하지는 않았지만 사용 편의성을 향상시키기 위하여 베이스 용기(10)의 외주면에 손잡이 등을 설치하거나 또는 여러개를 간편하게 연결 또는 분리시킬 수 있는 일반적인 연결고리 등이 설치될 수도 있다.

[0072] 따라서 본 발명은 사료(95)를 담는 메인 용기(20)와 음료(90)를 담는 베이스 용기(10)를 독립적으로 구성하되, 사료(95)를 중앙부에 배치하고, 음료(90)가 사료(95)의 둘레를 따라 배치됨으로써, 반려동물이 사료(95)와 음료(90)를 동시에 섭취할 수 있을 뿐 아니라, 사료(95)의 개별적인 교체나 보충이 용이하고, 해충이 사료(95)에 접근하는 것을 액체 음료(90)가 차단할 수 있어 사용환경을 위생적으로 유지할 수 있게 된다.

[0073] 또한, 사료(95)가 용기 외부로 유출되는 것을 최소화할 수 있어 용기 주변이 지저분해지는 것을 차단할 수 있고, 또한 구조가 간단하고 세척이 용이하여 사용편의성을 향상시킬 수 있게 된다.

[0074] 상술한 바와 같은 본 발명의 실시예에 따른 반려동물 음식용기는 다양한 종류의 반려동물에 적용할 수 있고, 또한 크기나 형태 등의 다양한 변형도 가능한 것은 물론 커버 등과 같은 일반적인 구성의 추가도 가능할 것이다.

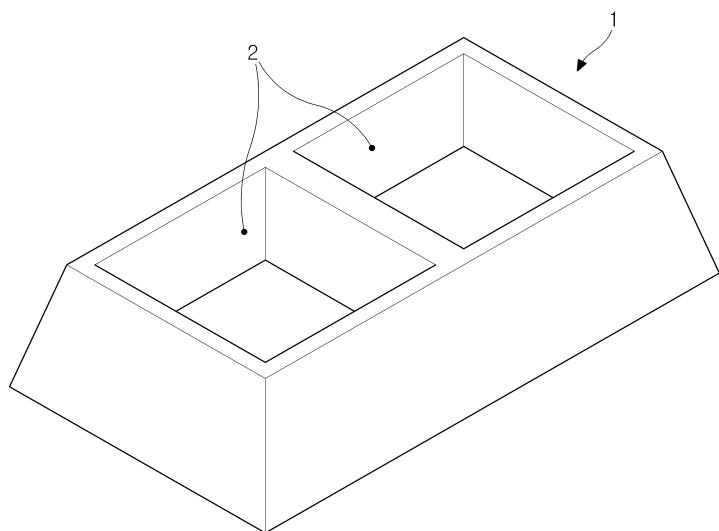
[0075] 이상, 상기의 실시 예는 단지 설명의 편의를 위해 예시로서 설명한 것에 불과하므로 특허청구범위를 한정하는 것은 아니며, 본 발명의 기술 범주 내에서 다양한 변형이 가능할 것이다.

부호의 설명

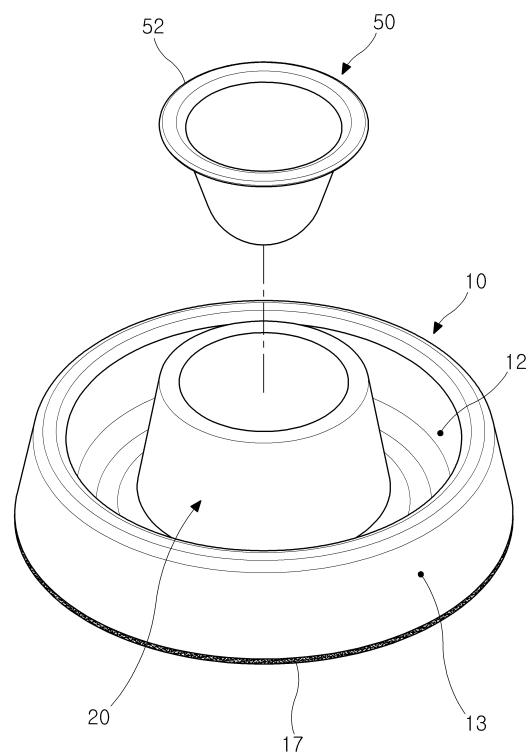
[0076]	1,10,100,200 : 음식용기	2 : 스페이스
	12,110,210 : 보조공간	13 : 경사면
	15,16 : 지지턱	17 : 미끄럼 방지부재
	20,120,220,320 : 수납부	25 : 관통공
	50,150,250 : 메인 용기	52 : 걸림턱
	70,80 : 메쉬 부재	72,82,86 : 외곽 프레임
	73 : 메쉬 본체	75 : 개구부
	87 : 간격	90 : 음료
	95 : 사료	230 : 칸막이
	330 : 가이드리브	

도면

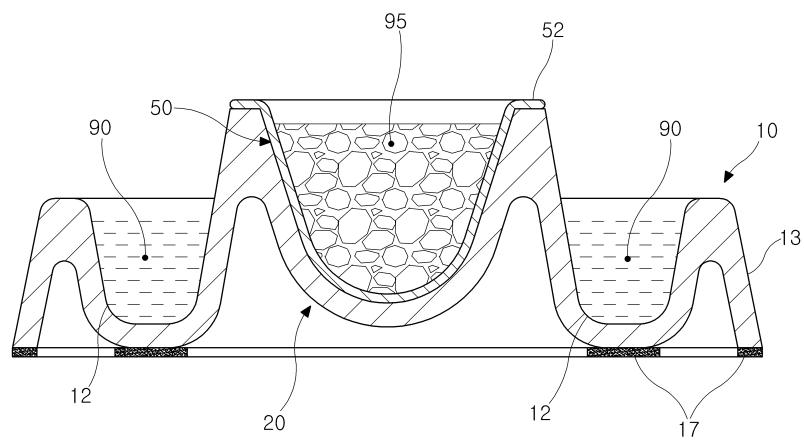
도면1



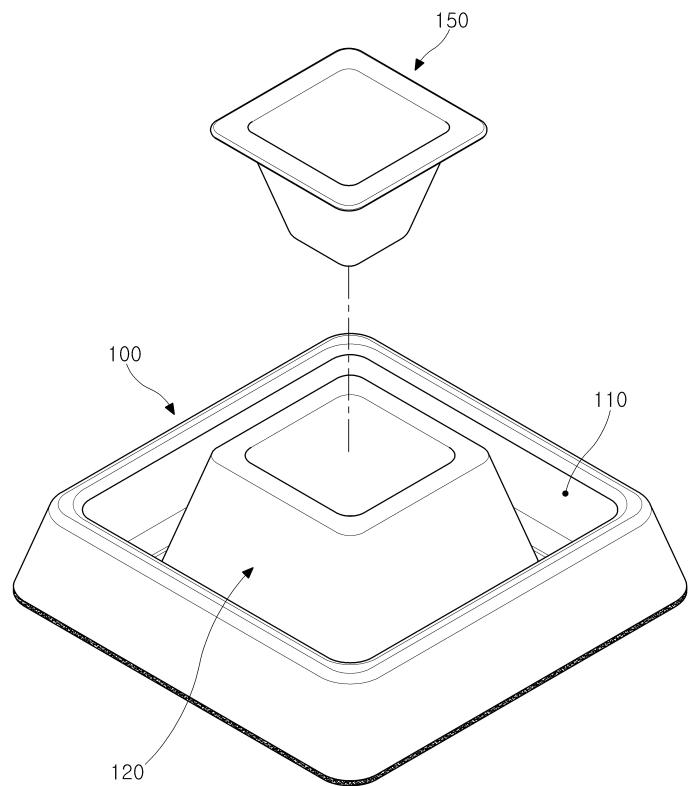
도면2



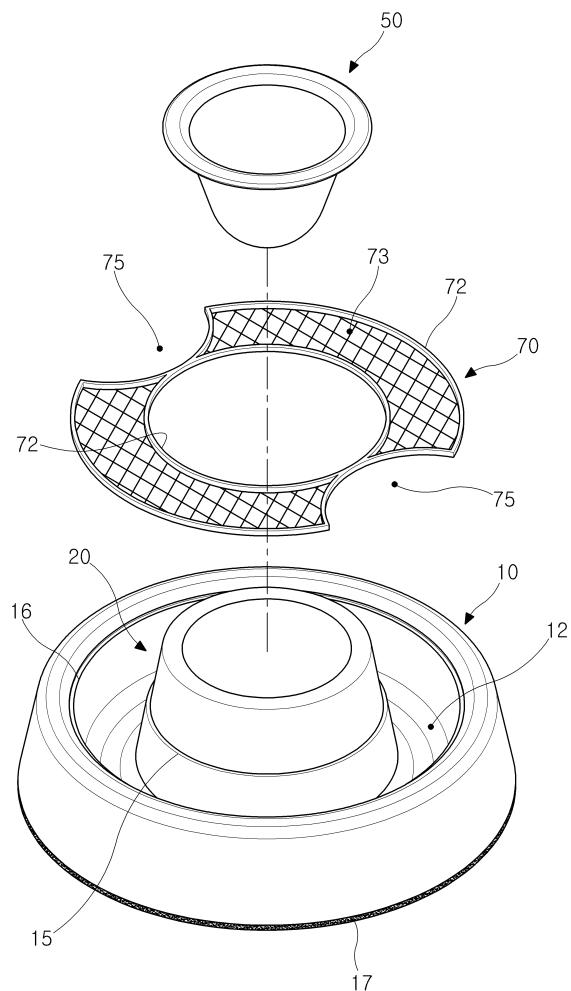
도면3



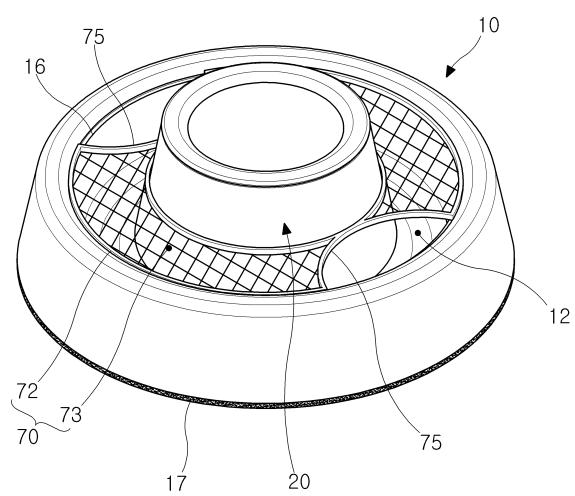
도면4



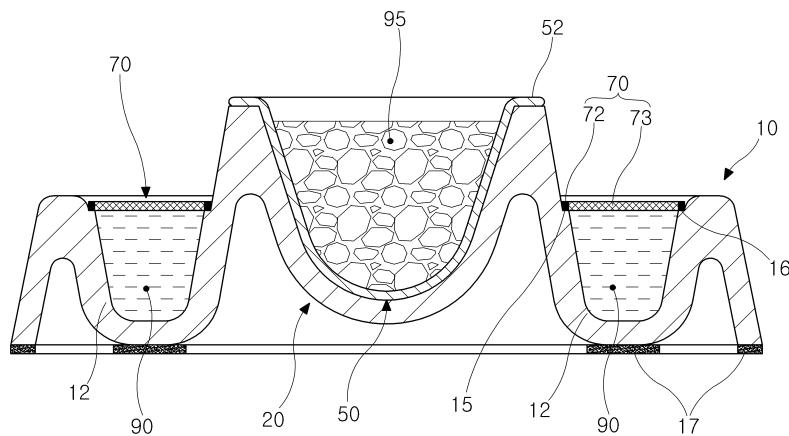
도면5



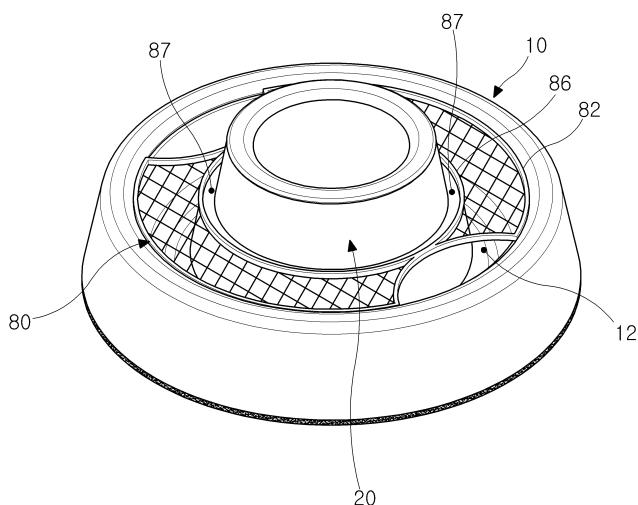
도면6



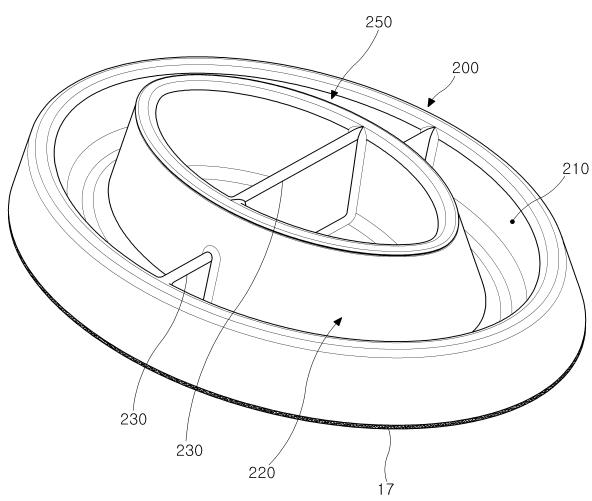
도면7



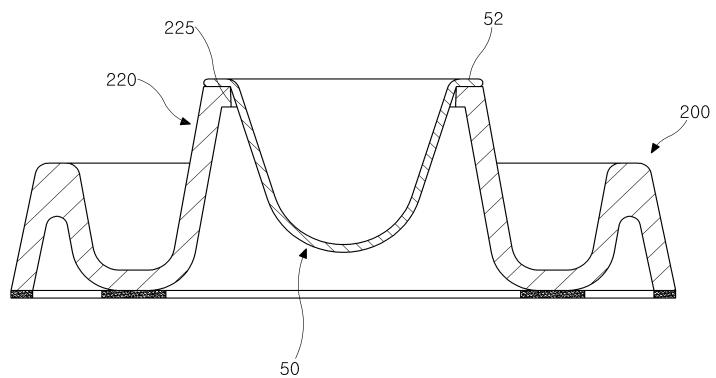
도면8



도면9



도면10



도면11

