



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0061251
(43) 공개일자 2020년06월02일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A01K 23/00 (2006.01) A01K 27/00 (2014.01)
A45C 11/00 (2014.01)
(52) CPC특허분류
A01K 23/00 (2013.01)
A01K 27/003 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0146800
(22) 출원일자 2018년11월23일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
이창민
광주광역시 서구 동하길 51 (세하동)
박건호
광주광역시 북구 북문대로242번길 50 ,102
동1202호(동림동,동림푸른마을주공2단지)
(뒷면에 계속)
(72) 발명자
이창민
광주광역시 서구 동하길 51 (세하동)
유진영
광주광역시 북구 용봉로 77 ,9D-928(용봉동전남
대학교생활관)
(뒷면에 계속)

전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 발명의 명칭 배변수납공간을 구비한 애완동물 가방

(57) 요약

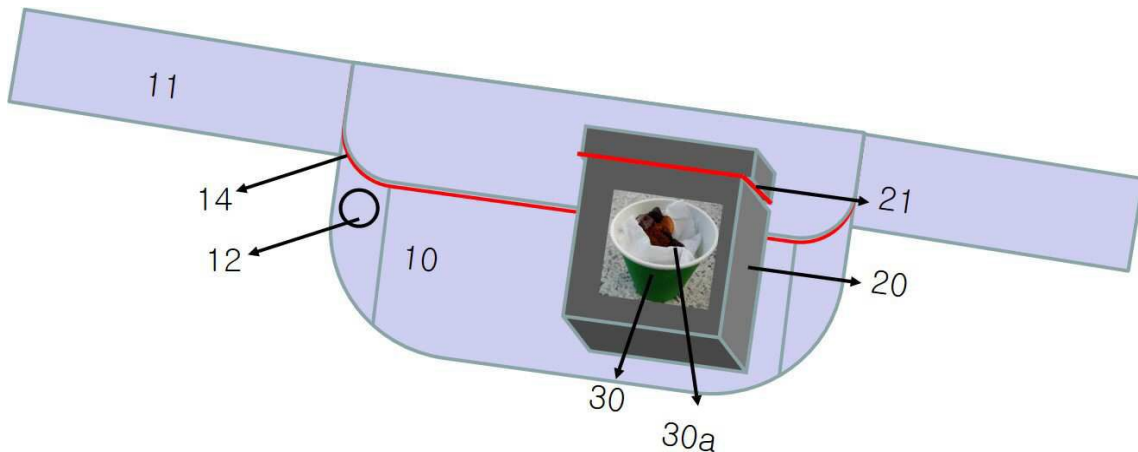
본 발명은 애완동물의 산책용 가방에 관한 것이다.

즉 본 발명은

애완동물의 산책용 가방에 있어서,

(뒷면에 계속)

대표도 - 도3



가방 몸체;

상기 가방 몸체 일측에 가방을 댈 수 있게 형성한 가방 끈;

상기 가방 몸체 일측에 리드줄을 내부에서 뺄 수 있는 리드줄 구멍;

상기 리드줄 구멍 내부에 배치한 리드줄;

상기 가방 몸체 일면에 배변을 담을 수 있게 부착한 배변 수납공간;

상기 배변 수납공간 상부에 상기 배변 수납가방을 개폐하고 밀봉하기 위한 배변 수납공간 밀봉부;

상기 배변 수납공간 내부에 배변을 담을 수 있게 구비한 탈부착형 배변용기;

상기 가방 몸체 내부에 다른 물건을 담을 수 있게 형성한 주 수납공간;

상기 주 수납공간을 개폐하기 위한 주 수납공간 개폐부;

상기 배변 수납공간 일면에 가방 몸체와 탈부착할 수 있게 구비한 탈착부A;

상기 가방 몸체 일면에 상기 탈착부A와 탈부착할 수 있게 구비한 탈착부B;

으로 구성함으로써,

상기 배변 수납공간과 상기 배변용기에 의하여 애완동물 배변의 보관, 휴대, 처리가 용이하고, 상기 리드줄을 상기 가방 몸체에 배치함으로 이용자의 두 손을 자유롭게도록 하는 효과를 갖는 것이다.

(52) CPC특허분류

A45C 11/00 (2013.01)

(71) 출원인

최현석

전라남도 진도군 진도읍 쌍정2길 12-7, 401호(계명 아파트)

유진영

광주광역시 북구 용봉로 77 ,9D-928(용봉동전남 대학교생활관)

최석무

광주광역시 광산구 풍영로230번안길 31-2 (장덕동)

(72) 발명자

최석무

광주광역시 광산구 풍영로230번안길 31-2 (장덕동)

최현석

전라남도 진도군 진도읍 쌍정2길 12-7, 401호(계명 아파트)

박건호

광주광역시 북구 북문대로242번길 50 ,102동120 2호(동림동, 동림푸른마을주공2단지)

명세서

청구범위

청구항 1

애완동물의 산책용 가방에 있어서,

가방 몸체(10);

상기 가방 몸체(10) 일측에 가방을 뗄 수 있게 형성한 가방 끈(11);

상기 가방 몸체(10) 일측에 리드줄을 내부에서 뺄 수 있는 리드줄 구멍(12);

상기 리드줄 구멍(12) 내부에 배치한 리드줄(13);

상기 가방 몸체(10) 일면에 배변을 담을 수 있게 부착한 배변 수납공간(20);

상기 배변 수납공간(20) 상부에 상기 배변 수납가방(20)을 개폐하고 밀봉하기 위한 배변 수납공간 밀봉부(21);

상기 가방 몸체(10) 내부에 다른 물건을 담을 수 있게 형성한 주 수납공간(15);

상기 주 수납공간을 개폐하기 위한 주 수납공간 개폐부(14) ;

상기 배변 수납공간(20) 일면에 가방 몸체와 탈부착할 수 있게 구비한 탈착부A(20a);

상기 가방 몸체(10) 일면에 상기 탈착부A와 탈부착할 수 있게 구비한 탈착부B(20b)를 포함하여 구성한 것을 특징으로 하는 배변수납공간을 구비한 애완동물 가방

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 배변 수납공간(20) 내부에 배변을 담을 수 있게 구비한 탈부착형 배변용기(30)를 추가하여 구성한 것을 특징으로 하는 배변수납공간을 구비한 애완동물 가방

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 애완동물의 배변 보관, 휴대, 처리가 용이하도록 하며, 산책시 이용자의 두 손을 자유롭게 하기 위한 애견 산책용 가방에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 애완동물의 산책용 가방은 애완동물의 용품을 보관하는 용도인 것이다.

[0003] 그러나, 상기한 바와 같은 종래의 애완동물 산책용 가방은 애완동물의 용품을 보관할 수는 있으나, 애완동물의 배변을 보관하는 데에는 한계가 있었다.

[0004] 위와 같은 문제를 해결하기 위해 탈부착이 가능한 배변주머니를 구비한 애완동물을 위한 휴대형 손가방이 있었다(대한민국 특허 제 10-2016-0001277호). 상기 손가방은 배변주머니를 통해 애완동물의 배변을 보관할 수 있지만, 내부에서 배변이 새거나 배변의 냄새가 배변주머니 외부로 확산될 수 있는 문제가 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0005] (특허문헌 0001) 대한민국 특허 (출원번호) 제 10-2016-0001277호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 상기한 바와 같이, 종래의 애완동물 산책용 가방은 애완동물의 용품을 보관할 수는 있으나, 애완동물의 배변을 보관하는 데에는 한계가 있었으며, 배변주머니가 있다고 하더라도, 내부에서 배변이 새거나 배변의 냄새가 배변주머니 외부로 확산될 수 있는 문제가 있었다.

과제의 해결 수단

[0007] 즉 본 발명은

[0008] 애완동물의 산책용 가방에 있어서,

[0009] 가방 몸체;

[0010] 상기 가방 몸체 일측에 가방을 댈 수 있게 형성한 가방 끈;

[0011] 상기 가방 몸체 일측에 리드줄을 내부에서 댈 수 있는 리드줄 구멍;

[0012] 상기 리드줄 구멍 내부에 배치한 리드줄;

[0013] 상기 가방 몸체 일면에 배변을 담을 수 있게 부착한 배변 수납공간;

[0014] 상기 배변 수납공간 상부에 상기 배변 수납가방을 개폐하고 밀봉하기 위한 배변 수납공간 밀봉부;

[0015] 상기 배변 수납공간 내부에 배변을 담을 수 있게 구비한 탈부착형 배변용기;

[0016] 상기 가방 몸체 내부에 다른 물건을 담을 수 있게 형성한 주 수납공간;

[0017] 상기 주 수납공간을 개폐하기 위한 주 수납공간 개폐부;

[0018] 상기 배변 수납공간 일면에 가방 몸체와 탈부착할 수 있게 구비한 탈착부A;

[0019] 상기 가방 몸체 일면에 상기 탈착부A와 탈부착할 수 있게 구비한 탈착부B;

[0020] 으로 구성한 것이다.

발명의 효과

[0021] 따라서 본 발명은

[0022] 애완동물의 산책용 가방에 있어서,

[0023] 가방 몸체;

[0024] 상기 가방 몸체 일측에 가방을 댈 수 있게 형성한 가방 끈;

[0025] 상기 가방 몸체 일측에 리드줄을 내부에서 댈 수 있는 리드줄 구멍;

[0026] 상기 리드줄 구멍 내부에 배치한 리드줄;

[0027] 상기 가방 몸체 일면에 배변을 담을 수 있게 부착한 배변 수납공간;

[0028] 상기 배변 수납공간 상부에 상기 배변 수납가방을 개폐하고 밀봉하기 위한 배변 수납공간 밀봉부;

[0029] 상기 배변 수납공간 내부에 배변을 담을 수 있게 구비한 탈부착형 배변용기;

[0030] 상기 가방 몸체 내부에 다른 물건을 담을 수 있게 형성한 주 수납공간;

[0031] 상기 주 수납공간을 개폐하기 위한 주 수납공간 개폐부;

[0032] 상기 배변 수납공간 일면에 가방 몸체와 탈부착할 수 있게 구비한 탈착부A;

[0033] 상기 가방 몸체 일면에 상기 탈착부A와 탈부착할 수 있게 구비한 탈착부B;

[0034] 으로 구성함으로써 상기 배변 수납공간과 상기 배변용기에 의하여 애완동물 배변의 보관, 휴대, 처리가 용이하

고, 상기 리드줄을 상기 가방 몸체에 배치함으로 이용자의 두 손을 자유롭도록 하는 효과를 갖는 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0035] 도1은 본 발명의 배변 수납공간을 가방몸체에 결합한 상태를 대각선에서 바라 본 입체도
- 도2는 본 발명의 배변 수납공간을 분리한 상태를 대각선에서 바라 본 입체도
- 도3은 본 발명의 실시예로서 배변 수납공간 내부에 배변용기에 배변을 넣은 모습

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0036] 이하, 첨부된 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0037] 즉 본 발명은
- [0038] 애완동물의 산책용 가방에 있어서,
- [0039] 가방 몸체(10);
- [0040] 상기 가방 몸체(10) 일측에 가방을 땔 수 있게 형성한 가방 끈(11);
- [0041] 상기 가방 몸체(10) 일측에 리드줄을 내부에서 뿔 수 있는 리드줄 구멍(12);
- [0042] 상기 리드줄 구멍(12) 내부에 배치한 리드줄(13);
- [0043] 상기 가방 몸체(10) 일면에 배변을 담을 수 있게 부착한 배변 수납공간(20);
- [0044] 상기 배변 수납공간(20) 상부에 상기 배변 수납가방(20)을 개폐하고 밀봉하기 위한 배변 수납공간 밀봉부(21);
- [0045] 상기 배변 수납공간(20) 내부에 배변을 담을 수 있게 구비한 탈부착형 배변용기(30);
- [0046] 상기 가방 몸체(10) 내부에 다른 물건을 담을 수 있게 형성한 주 수납공간(15);
- [0047] 상기 주 수납공간을 개폐하기 위한 주 수납공간 개폐부(14) ;
- [0048] 상기 배변 수납공간(20) 일면에 가방 몸체와 탈부착할 수 있게 구비한 탈착부A(20a);
- [0049] 상기 가방 몸체(10) 일면에 상기 탈착부A와 탈부착할 수 있게 구비한 탈착부B(20b);
- [0050] 으로 구성한 본 발명을 적용하여 실시하게 되면,
- [0051] 상기 배변 수납공간(20)과 상기 배변용기(30)에 의하여 애완동물 배변의 보관, 휴대, 처리가 용이하고, 상기 리드줄(13) 상기 가방 몸체(10)에 배치함으로 이용자의 두 손을 자유롭도록 하는 효과를 갖는 것이다.

- [0053] 본 발명의 실시방법을 설명하면, 애완동물의 배변을 상기 배변용기(30)에 안착한 후, 배변을 담은 상기 배변용기(30)을 상기 수납공간(20)에 안착한 후, 상기 수납공간(20)을 밀봉한다. 따라서 상기 수납공간(20)의 재질은 밀봉이 가능한 안감을 사용하고, 밀봉을 위해 개폐를 위한 상기 배변수납공간 밀봉부(21)은 지퍼락과 같은 형태가 바람직할 것이다.
- [0054] 이상과 같이, 본 발명과 그 실시예를 설명하였지만, 이는 통상의 지식을 가진 자에게 본 발명의 특징을 설명하기 위하여 본 발명을 예시하기 위해 제공된 것이며, 본 발명이 이에 한정되는 것은 아니다.

부호의 설명

- [0055] 10. 가방 몸체
- 11. 가방 끈
- 12. 리드줄 구멍
- 13. 리드줄
- 14. 주 수납공간 개폐부

15. 주 수납공간

20. 배변수납공간

20a. 배변수납공간 탈착연결부 a

20b. 배변수납공간 탈착연결부 b

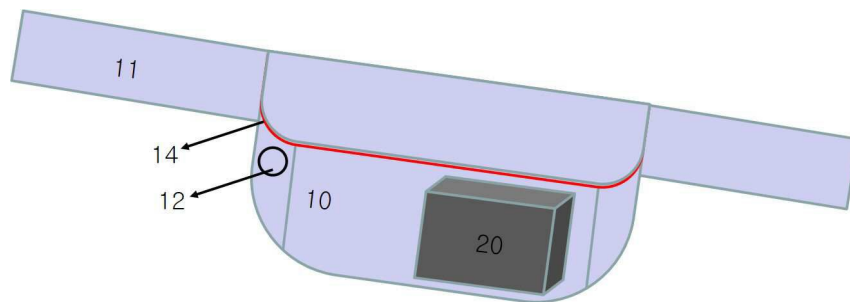
21. 배변수납공간 밀봉부

30. 배변용기

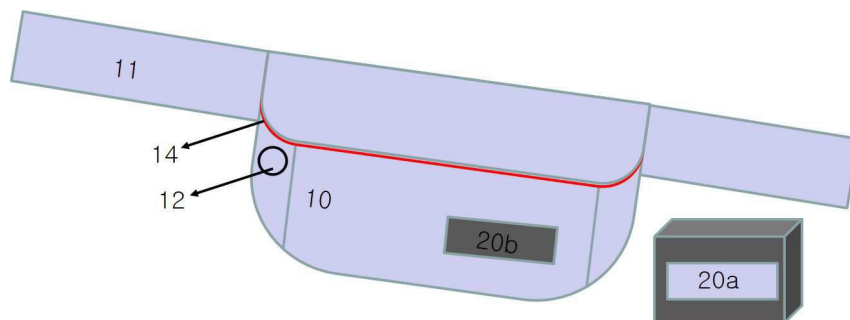
30a. 화장지에 싸인 배변

도면

도면1



도면2



도면3

