



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2018년08월24일
 (11) 등록번호 10-1891529
 (24) 등록일자 2018년08월20일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A01K 23/00 (2006.01) *A01K 29/00* (2006.01)
 (52) CPC특허분류
A01K 23/005 (2013.01)
A01K 29/00 (2013.01)
 (21) 출원번호 10-2017-0068775
 (22) 출원일자 2017년06월02일
 심사청구일자 2017년06월02일
 (56) 선행기술조사문헌
 KR1020160009082 A*
 KR200451868 Y1*
 JP09009813 A
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
박영달
 서울특별시 관악구 낙성대역길 114, 3층 (봉천동)
 (72) 발명자
박영달
 서울특별시 관악구 낙성대역길 114, 3층 (봉천동)
 (74) 대리인
조현석

전체 청구항 수 : 총 1 항

심사관 : 박소일

(54) 발명의 명칭 **애완견용 배설물처리 주머니**

(57) 요약

애완견용 배설물처리 주머니;
 상기 애완견용 배설물처리 주머니는 제1주머니와 제2주머니로 구분하되,
 상기 제2주머니의 중앙부에는 개구부를 구성하고,
 상기 제1주머니 또는 상기 제2주머니를 덮는 덮개부를 구성하는 것을 특징으로 하는 애완견용 배설물처리 주머니에 관한 것이다.

대표도 - 도4



명세서

청구범위

청구항 1

삭제

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

천으로 구성된 애완견용 배설물처리 주머니;

상기 애완견용 배설물처리 주머니는 제1주머니와 제2주머니로 구분하되,

상기 제2주머니의 중앙부에는 티슈나 비닐주머니를 뽑을 수 있도록 개구부를 구성하고,

상기 제1주머니 또는 상기 제2주머니를 덮는 덮개부를 구성하되,

상기 덮개부는 상기 제1주머니에는 제1덮개부를 상기 제2주머니에는 제2덮개부로 구성하되,

상기 제1덮개부의 이면에 제3주머니를 구성하며,

애완견 줄에 매달기 위하여 상기 덮개부의 상부에 제1고리를 부착하고,

상기 제1주머니와 상기 제2주머니의 사이에는 주머니 모양을 지탱하여 주는 주머니 공통중간부재를 구성하며,

상기 제1주머니 내부 또는 상부에 비닐류나 티슈를 고정시킬 수 있도록 밴드를 구성하고,

상기 제1주머니와 상기 제2주머니의 입구에는 주름부를 구성한 것을 특징으로 하는 애완견용 배설물처리 주머니.

발명의 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 애완견을 산책시킬 때 대변과 같은 배설물을 수거할 수 있도록 하고 수거한 배설물의 관리를 효과적으로 할 수 있도록 하는 기술분야에 관련한 것이다.

배경기술

[0002] 종래의 기술로는 도11에 기재된 바와 같이 비닐봉투(1)의 끝부분에 배설물 투입구(2)가 형성되어 있으며 배설물 투입구의 양측에 두 개의 지지대(3)가 형성되어 있으며, 한 개의 지지대(3)에 배설물 밀대(4)가 형성되어 있고 배설물투입구의 상측에 손잡이(5)가 형성되어 있는 애완견용 배설물 수거구(6)에 일측의 지지대(3)에 덮개부를 형성하되, 상기 덮개부의 내측에 ㄷ자형의 절개부를 형성하고 타측에 있는 지지대(3)에 삽입공(9)을 형성하여 상기 덮개부를 삽입공(9)에 끼워 고정된 후 상기 ㄷ자형 절개부를 삽입공(9)에 걸쳐 고정되도록 한 것이다.

[0003] 배설물 밀대(4)의 중심부에 꺾임부(10)와 밀대의 끝부분에 V형태의 꺾임부(11)를 형성한 것이다.

- [0004] 일면의 손잡이(5)의 하측과 중심부에 절개부를 형성하여 다른 면의 손잡이부(5)를 타측에 절개부를 형성하여 서로 끼워 고정되도록 한 것이다.
- [0005] 비닐봉투(1)의 지지대(3)의 경계선에 절단선(15)을 형성하여 사용을 한 후에 분리수거를 할 수 있도록 하고 상기 지지대(3)의 내측에 지퍼부를 장착하여 내용물, 냄새가 전혀 외부로 인출되지 않도록 한 것이다.
- [0006] 그러나 여전히 사람이 들고 다니는 불편함이 따르는 것으로 손에 늘 가지고 다니면서 손의 자유를 빼앗기는 것이어서 불편함이 여전히 있다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0008] (특허문헌 0001) 1. 대한민국특허청특허등록번호: 10-1140007 (2012년05월02일)
- (특허문헌 0002) 2. 대한민국특허청특허등록번호: 10-1609829 (2016년04월08일)
- (특허문헌 0003) 3. 대한민국특허청특허등록번호: 10-1200697 (2012년11월12일)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0009] 이에 본 발명은 상기와 바와 같은 문제점을 해결하기 위한 것으로서,
- [0010] 애완건을 데리고 외출할 시에 혐오감 없이 대변과 같은 배설물을 수거할 수 있도록 하고 수거한 배설물의 관리를 효과적으로 할 수 있도록 제공함에 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0011] 본 발명의 과제를 해결하기 위한 수단은 하기와 같다.
- [0012] 애완건용 배설물처리 주머니;
- [0013] 상기 애완건용 배설물처리 주머니는 제1주머니와 제2주머니로 구분하되,
- [0014] 상기 제2주머니의 중앙부에는 개구부를 구성하고,
- [0015] 상기 제1주머니 또는 상기 제2주머니를 덮는 제1덮개부를 구성한다.
- [0017] 여기서 상기 제1주머니와 상기 제2주머니의 사이에는 주머니 공통중간부재를 구성하는 것이 좋다.
- [0019] 여기서 상기 제1주머니와 상기 제2주머니의 입구에는 주름부를 구성하여 손쉽게 빠지지 않도록 하는 것이 좋다.
- [0021] 여기서 상기 제1덮개부에 제1고리를 부착하여 애완건 줄에 매달기 위한 것을 특징으로 구성한다.
- [0023] 여기서 상기 덮개부는 제1덮개와 제2덮개로 구성한다.

발명의 효과

- [0025] 이상 설명한 바와 같이 본 발명은 애완건을 데리고 외출할 시에 대변과 같은 배설물을 용이하게 수거할 수 있도록 하고 수거한 배설물이 외부로 유출되지 않도록 배설물 관리를 효과적으로 할 수 있도록 하는 애완건과 함께 외출할 시에 대변과 같은 배설물을 용이하게 관리할 수 있도록 발명한 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0027] 도1은 본 발명을 적용한 것을 보이는 도이다.
- 도2는 본 발명을 나타낸 전체도이다.
- 도3은 본 발명의 비닐봉투를 삽입하기 전의 애완건용 배설물 처리 제2주머니를 나타내는 도이다.
- 도4는 도3의 제2주머니에 비닐봉투를 삽입한 후의 형태를 보이는 도이다.

도5는 본 발명의 배설물을 수거한 비닐봉투를 삽입한 제1주머니를 보이는 도이다.

도6는 도5의 제1주머니를 덮는 제1덮개부가 덮혀진 상태를 보이는 도이다.

도7은 애완견용 배설물처리주머니에 버클을 장착한 상태를 보이는 도이다.

도8은 제2실시예에 관한 도이다.

도9는 제3실시예로써 제2덮개부를 구성한 주머니의 덮개를 개방한 상태를 보이는 도이다.

도10은 제1덮개부를 개방한 상태를 보이는 도이다.

도11은 종래기술을 보이는 도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0028] 본 발명을 도면에 의하여 설명하면 하기와 같다.
- [0029] 제1도는 애완견목걸이(400)와 목걸이에 연결된 애완견줄(300)과 줄을 잡기 위한 손잡이(200)와 본 발명의 애완견용 배설물처리주머니(100)를 적용한 도이다.
- [0031] 제2도에 의하면 하기와 같다.
- [0032] 애완견용 배설물처리주머니(100)를 애완견줄(300)에 매달기 위한 제1고리(110)를 구성한다.
- [0033] 제1고리는 개방과 잠금을 할 수 있도록 구성하는 것이 좋다.
- [0034] 상기 제1고리(110)는 손잡이부(200)와 함께 결합하는 것이 좋다.
- [0035] 손잡이부(200)와 근접하게 결합하는 것이 편리하다.
- [0037] 종래의 문제점으로는 애완견과 함께 거리를 걷고자 할 때에 반드시 배설물처리를 위한 봉투를 한손에 들고 한손에는 개줄을 잡고 다니게 된다.
- [0038] 따라서 양손이 배설물처리봉투와 개줄을 잡고 다녀야 하므로 애완견을 데리고 다니는 일은 매우 귀찮은 일이 된다.
- [0039] 그러므로 배설물처리봉투를 별도로 가지고 다니는 일에서 해방되도록 손잡이부(200)의 제2고리(210)와 배설물처리주머니(100)의 제1고리(110)를 결합하여 손잡이부(200) 가까이에 배설물처리주머니(100)가 부착된 애완견목걸이(400)를 구성하는 것이다.
- [0040]
- [0041] 제3도 및 제4도에 의하여 설명하면 하기와 같다.
- [0042] 상기 애완견용 배설물처리주머니(100)는 제1주머니(130)와 제2주머니(140)로 구분하며 상기 제1주머니(130)와 상기 제2주머니(140)에는 각각 제1주머니 주름부(131), 제2주머니 주름부(141)를 두어 간편하게 꺼내 사용할 수 있도록 애완견의 간식이나 여분의 봉투 혹은 티슈를 수납할 수 있다.
- [0043] 상기 제2주머니의 중앙부에는 개구부(142)를 구성하여 비닐류나 티슈를 한장씩 뽑아 사용할 수 있도록 한다.
- [0044] 티슈를 상자에서 꺼내쓰는 것처럼 비닐이나 휴지를 하나씩 꺼내어 사용할 수 있는 것이다.
- [0045] 도3에서 제1고리부착부(111)가 제1덮개부(120)에 부착되어있다.
- [0046] 애완견줄(300)이나 손잡이부(200)에 배설물처리주머니(100)를 달아매기 위한 것이다.
- [0048] 제5도 내지 제7도에 의하여 설명하면 하기와 같다.
- [0049] 상기 제1주머니(130) 또는 상기 제2주머니(140)를 덮는 제1덮개부(120)를 구성하여 필요 옵션에 따라 덮는 부분을 달리할 수 있도록 구성한다.
- [0050] 상기 제1주머니(130)와 상기 제2주머니(140)의 사이에는 주머니 공통중간부재(150)를 구성한다.
- [0051] 상기 제1주머니(130)와 상기 제2주머니(140)의 입구에는 제1주머니 주름부(131)와 제2주머니 주름부(141)를 구성하며 주름부 내부에는 탄성재질의 고무줄을 삽입하여 수납되어 있는 물건이 손쉽게 바람이나 기타의 영향으로

떨어질 확률을 줄인다.

- [0052] 상기 제1덮개부(120)에 부착된 제1고리(110)는 개방할 수 있는 구성을 가져 탈착을 용이하게 하여 사용자가 배설물처리주머니(100)를 세탁하거나 수납공간에 물건을 채울 때 편리하도록 구성한다.
- [0053] 상기 제1고리(110)는 손잡이부(200)의 제2고리(210)에 연결하여 손잡이부 가까이 배설물처리주머니(100)를 부착하는 것이 사용하기에 편리하다.
- [0055] 도7에서는 제2실시예에 관한 것으로 제1실시예보다 덮개부에 덮개고정장치에 해당하는 버클(160)을 더 구성한 것으로 상기 배설물처리주머니(100)의 아랫부분과 상기 제1덮개부(120)를 연결하는 버클(160)을 구성하여, 제1덮개부(120)를 고정시켜 산책시 발생하는 배설물처리주머니(100)의 흔들림에도 내부 구성품의 유실을 방지해주는 데 용이하다.
- [0057] 제8도는 제2실시예에 관한 것으로 제1덮개부(120)의 하부에 버클(160)을 두어 배설물처리주머니(100)의 본체에 연결시켜 주머니 내부에 있는 내용물이 흘러내리지 않게 된다.
- [0059] 제8도 내지 제10도는 제3실시예에 의한 것으로 도에 의하여 설명하면 하기와 같다.
- [0060] 제8도는 제3실시예에 관한 도로서 상단에 손잡이부(200)와 결합할 수 있는 제1고리(30)를 구성하며 제2주머니(14)의 중앙부에 개구부(14-2)를 두어 비닐류나 티슈를 한장씩 뽑아 사용할 수 있도록 한다.
- [0061] 그리고 제2덮개부(20)을 추가로 구성하여 벨크로로 고정하는 것이다.
- [0062] 하부에는 고정끈(22)을 두어 편의에 따라서 애완견줄(300)에 고정하는 역할을 한다.
- [0063] 제1실시예에 덮개부를 주머니 양쪽 모두에 덮개부를 구성하고 벨크로로 덮개를 고정시키고 하부에 끈을 추가한 것이다.
- [0064]
- [0065] 도9는 도8의 제2덮개부(20)를 개방한 상태를 보이는 도이다.
- [0066] 상기 제2주머니 중앙부의 개구부(14-2) 상단과 제2덮개부(20)에 벨크로(19)를 각각 구성하여 사용자가 구성품을 제2주머니에서 수납하고 꺼낼 수 있다.
- [0067] 제2주머니 주름부(14-1)를 두어 수납에 편리하도록 한 것이다.
- [0068]
- [0069] 도10은 제1덮개부(12)를 개방한 상태를 보이는 도이다.
제1덮개부(12)의 이면에는 제3주머니가 구성되어 있다.
- [0070] 상기 제1주머니(13)와 제2주머니(14)를 구분하는 주머니 가방의 모양을 잡아줄 정도의 두께를 가지는 주머니 공통중간부재(21)를 구성하며 상기 제1덮개부(12)에 밴드(18)를 구성하여 수납에 더욱 편리한 구성을 한다.
- [0071] 상기 제1주머니(13)와 제1덮개부(12)에 각각 벨크로(16)를 부착해 사용자가 구성품을 유실하지 않도록 구성한다.
- [0072] 상기 제1주머니(13) 내부 또는 상부에 밴드(18)를 두어 비닐류나 티슈를 고정시킬 수 있다.
- [0073] 상기 배설물처리주머니(100) 하단에 고정끈(22)을 구성하여 상기 애완견줄(300)에 고정하여 애완견의 거친 움직임에도 흔들림을 최소화 할 수 있다.
- [0075] 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니 되며, 발명자는 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.
- [0077] 따라서, 본 명세서에 기재된 실시 예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람직한 일 실시 예에 불과할 뿐이고, 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들은 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형 예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

부호의 설명

- [0079] 1:비닐봉투 3:지지대 4:배설물밀대 5:손잡이
6:배설물수거구 9:삽입공 10,11:꺾임부
15:절단선 16,19:벨크로 18:밴드 20:제2덮개부
100:배설물처리주머니 30,110:제1고리 111:제1고리 부착부
12,120:제1덮개부 13,130:제1주머니 131:제1주머니 주름부
14,140:제2주머니 14-1,141:제2주머니 주름부
14-2,142:개구부 22:고정핀
21,150:주머니 공통중간부재 160:버클 200:손잡이부 210:제2고리
300:애완견줄 400:애완견목걸이

도면

도면1



도면2



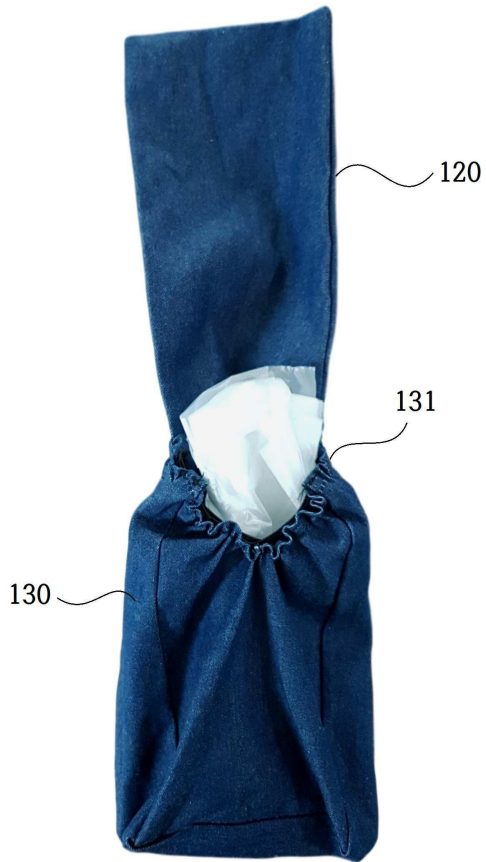
도면3



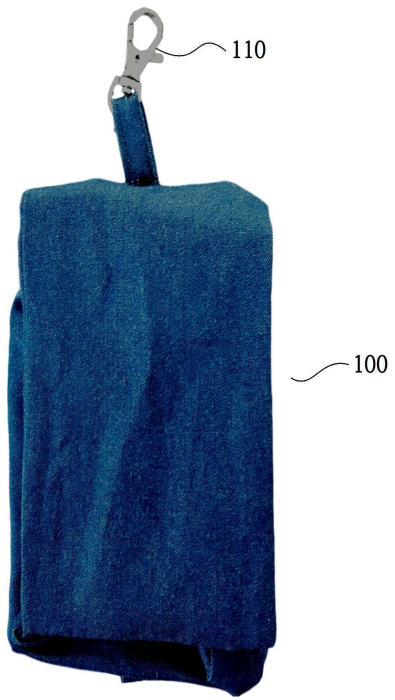
도면4



도면5



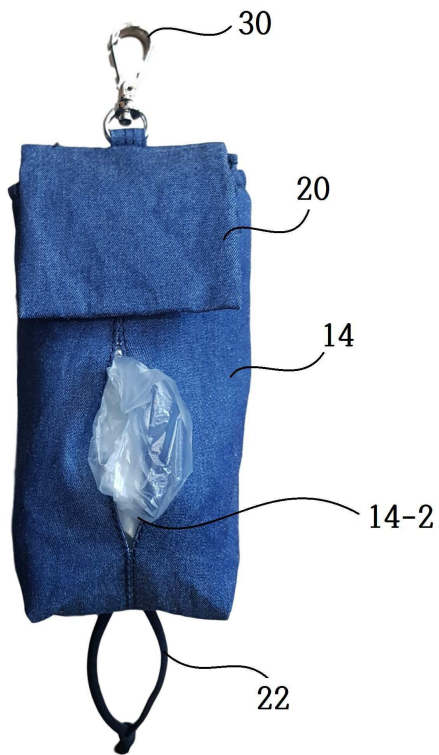
도면6



도면7



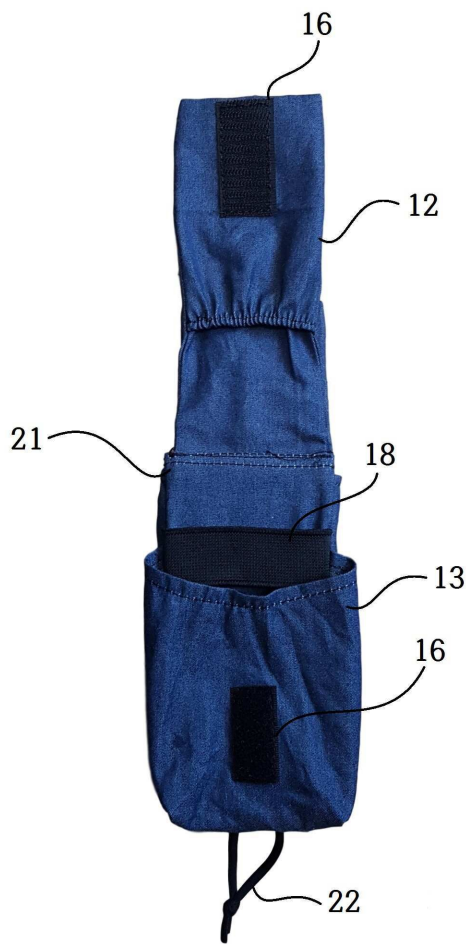
도면8



도면9



도면10



도면11

