



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0055899
(43) 공개일자 2020년05월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A01K 13/00 (2014.01) B26B 17/00 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A01K 13/00 (2018.05)
B26B 17/00 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0139546
(22) 출원일자 2018년11월14일
심사청구일자 2018년11월14일

(71) 출원인
고혜련
전라북도 남원시 주천면 외평1길 28
(72) 발명자
고혜련
전라북도 남원시 주천면 외평1길 28
(74) 대리인
특허법인아주

전체 청구항 수 : 총 3 항

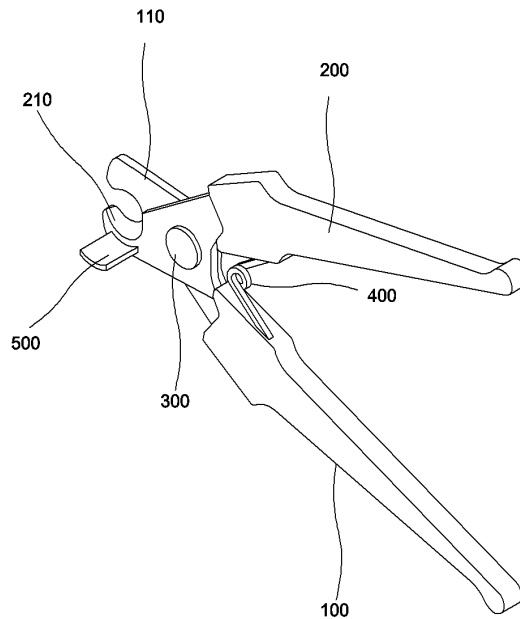
(54) 발명의 명칭 반려동물용 발톱깎기

(57) 요약

본 발명은 반려동물의 발톱을 절단하는 절단날이 발톱 내의 신경에 닿는 것을 방지하여 반려동물의 발톱 내에 신경이 다치지 않도록 안전하게 자를 수 있어 반려동물의 스트레스를 감소시키고 사용자가 편리하게 사용할 수 있는 반려동물용 발톱깎기에 관한 것이다.

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



본 발명은 반려동물의 발톱을 절단하기 위한 제1절단날(110) 및 제2절단날(210)이 각각 결합되어 사용자가 손으로 파지하기 위한 제1손잡이(100) 및 제2손잡이(200)와, 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 서로 인접하거나 이격되도록 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200)를 힌지 결합시키는 힌지부재(300)와, 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200) 사이에 마주하는 내측면에 구비되어 탄성을 제공하기 위한 스프링(400)이 구성된 반려동물용 발톱깎기에 있어서, 상기 제2절단날(210)에는, 상기 반려동물의 발바닥 패드에 걸림되어 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 사이에 위치되는 발톱의 절단위치를 규제하기 위한 일정길이의 걸림판(500)이 구성되고, 상기 걸림판(500)의 일측 단부는, 상기 반려동물의 발바닥 패드에 밀착되기 위해 만곡되고 함몰되어 형성된다.

명세서

청구범위

청구항 1

반려동물의 발톱을 절단하기 위한 제1절단날(110) 및 제2절단날(210)이 각각 결합되어 사용자가 손으로 파지하기 위한 제1손잡이(100) 및 제2손잡이(200)와, 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 서로 인접하거나 이격되도록 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200)를 힌지 결합시키는 힌지부재(300)와, 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200) 사이에 마주하는 내측면에 구비되어 탄성을 제공하기 위한 스프링(400)이 구성된 반려동물용 발톱깎기에 있어서,

상기 제2절단날(210)에는, 상기 반려동물의 발바닥 패드에 걸림되어 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 사이에 위치되는 발톱의 절단위치를 규제하기 위한 일정길이의 걸림판(500)이 구성되고,

상기 걸림판(500)의 일측 단부는, 상기 반려동물의 발바닥 패드에 밀착되기 위해 만곡되고 함몰되어 형성되는 반려동물용 발톱깎기.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 제2절단날(210)은, 상기 걸림판(500)을 삽입하기 위한 다수개의 삽입홈(211)이 형성되고,

상기 걸림판(500)은, 상기 삽입홈(211)에 구부러 삽입한 후 원상태로 복원될 수 있도록 탄성을 갖는 재질로 형성되며, 상기 삽입홈(211)에 착탈가능하도록 삽입된 후 고정되기 위해 폭방향 양측에 끼움슬릿(510)을 형성되는 반려동물용 발톱깎기.

청구항 3

청구항 2에 있어서,

상기 걸림판(500)은, 상기 반려동물의 발톱 절단길이를 조절하기 위해 길이방향으로 일정간격 이격된 다수개의 끼움슬릿(510)을 형성하고,

상기 걸림판(500)의 타측 단부는, 상기 걸림판(500)의 길이를 고정시키면서 상기 걸림판(500)의 길이를 축소시키기 위해 상기 걸림판(500)의 일측 방향으로 감겨지는 반려동물용 발톱깎기.

발명의 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 반려동물용 발톱깎기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 반려동물의 발톱을 절단하는 절단날이 발톱 내의 신경에 닿는 것을 방지하여 반려동물의 발톱 내에 신경이 다치지 않도록 안전하게 자를 수 있어 반려동물의 스트레스를 감소시키고 사용자가 편리하게 사용할 수 있는 반려동물용 발톱깎기에 관한 것이다.

배경기술

[0003] 일반적으로 강아지, 고양이 등의 반려동물의 발톱이 자라게 되면 사람이나 다른 반려동물을 핥켜어 상처를 입힐 수 있기 때문에 주기적으로 가위나 발톱깎기를 이용하여 적절한 길이로 관리해주어야 한다.

[0004] 발톱관리는 산책을 자주하거나 실외에서 키우는 반려동물의 경우에 아스팔트 바닥 등에 발톱이 마모되기 때문에 발톱을 자주 깎아줄 필요는 없지만, 주기적으로 관리해주어야 한다. 특히, 발톱관리는 주로 실내에서 생활하는 반려동물일 경우에 발톱이 쉽게 닳지 않기 때문에 긴 발톱으로 인해 걷기가 힘들고 다리에 통증이 오게 되어 주

기적으로 발톱을 깎아주어야 한다.

- [0005] 또한, 반려동물 중 반려견은 앞발 안쪽으로 퇴화되어 쓰지 않는 발가락에 머느리발톱이 있다. 이러한 머느리발톱은 바닥에 닿지 않아 계속 자라게 되어 관리해주지 않을 경우에 갈고리처럼 말려서 피부를 파고 들기 때문에 주기적으로 관리해야 한다.
- [0006] 반려동물의 발톱을 관리하기 위해서는 등록실용신안 제20-0270365호(등록일자: 2002년 03월 19일)에 기재된 바와 같이, 탄성을 갖도록 일단이 상호 고정되고 다른 일단이 절곡된 상부몸체 및 하부몸체와, 상기 몸체의 절곡부에 설치되어 상부몸체의 이동을 안내하는 리벳과, 상기 상부몸체의 외측으로 돌출된 리벳의 상단부에 결합되어 회동되며 일부가 절곡되어 들어올린 후 180도 회전시키고 끝 부분을 누를 때 상기 상부몸체를 눌러주는 누름 레버와, 상기 상부몸체의 절곡부 선단에 형성된 커터와, 상기 상부몸체의 절곡부가 안쪽면을 따라 이동되도록 상기 하부몸체의 선단이 절곡되어 형성되고 끝부분에 발톱삽입용 홈이 형성된 가이드와, 상기 상부몸체와 하부몸체의 연결부로부터 삽입되어 양측 몸체 사이로 발톱조각이 빠져나가는 것을 방지하는 수집함으로 구성되는 애완동물용 발톱깎기를 사용할 수 있다.
- [0007] 상기와 같은 애완동물용 발톱깎기를 이용할 경우에는 사용자의 경험이나 시각에 의존하여 반려동물의 발톱을 자르기 때문에 반려동물의 움직임이나 반려동물의 크기, 종류 등에 의해 발톱의 절단길이를 조절하기 어려운 문제점이 있다.
- [0008] 특히, 반려동물의 발톱을 자르는 과정에서 발톱 내의 신경을 잘라 출혈 및 상처가 발생하는 문제점이 있다.
- [0009] 또한, 반려동물은 종에 따라 발톱이 투명하거나 흰색이거나 검은색을 띠게 된다. 투명하거나 흰색의 발톱일 경우는 혈관을 찾기가 수월하지만 검은색의 발톱일 경우는 혈관을 찾기가 어렵습니다.
- [0010] 이에, 반려동물의 발톱 내 신경이 다치지 않도록 잘라 발톱관리를 할 수 있는 기술이 요구되고 있는 실정이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0012] 본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위해 제안된 것으로, 반려동물의 발톱을 절단하는 절단날이 발톱 내의 신경에 닿는 것을 방지하여 반려동물의 발톱 내에 신경이 다치지 않도록 안전하게 자를 수 있는 반려동물용 발톱깎기를 제공하는 목적이 있다.
- [0013] 또한, 반려동물의 크기나 종류에 따라 사이즈를 조절할 수 있어 다양한 반려동물의 발톱을 자를 수 있는 반려동물용 발톱깎기를 제공하는 목적이 있다.
- [0014] 또한, 사용자가 반려동물의 발톱 절단 길이를 조절하여 일정한 길이로 발톱을 자를 수 있는 반려동물용 발톱깎기를 제공하는 목적이 있다.
- [0015] 본 발명이 해결하려는 과제들은 이상에서 언급한 과제들로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 과제들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

- [0017] 상기의 목적을 달성하기 위한 본 발명에 의한 반려동물용 발톱깎기는, 반려동물의 발톱을 절단하기 위한 제1절단날(110) 및 제2절단날(210)이 각각 결합되어 사용자가 손으로 파지하기 위한 제1손잡이(100) 및 제2손잡이(200)와, 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 서로 인접하거나 이격되도록 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200)를 힌지 결합시키는 힌지부재(300)와, 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200) 사이에 마주하는 내측면에 구비되어 탄성을 제공하기 위한 스프링(400)이 구성된 반려동물용 발톱깎기에 있어서, 상기 제2절단날(210)에는, 상기 반려동물의 발바닥 패드에 걸림되어 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 사이에 위치되는 발톱의 절단위치를 규제하기 위한 일정길이의 걸림판(500)이 구성되고, 상기 걸림판(500)의 일측 단부는, 상기 반려동물의 발바닥 패드에 밀착되기 위해 만곡되고 함몰되어 형성된다.
- [0018] 또한, 상기 제2절단날(210)은, 상기 걸림판(500)을 삽입하기 위한 다수개의 삽입홈(211)이 형성되고, 상기 걸림판(500)은, 상기 삽입홈(211)에 구부러 삽입한 후 원상태로 복원될 수 있도록 탄성을 갖는 재질로 형성되며, 상기 삽입홈(211)에 착탈가능하도록 삽입된 후 고정되기 위해 폭방향 양측에 끼움슬릿(510)을 형성될 수 있다.
- [0019] 이때, 상기 걸림판(500)은, 상기 반려동물의 발톱 절단길이를 조절하기 위해 길이방향으로 일정간격 이격된 다

수개의 끼움슬릿(510)을 형성하고, 상기 걸림판(500)의 타측 단부는, 상기 걸림판(500)의 길이를 고정시키면서 상기 걸림판(500)의 길이를 축소시키기 위해 상기 걸림판(500)의 일측 방향으로 감겨지는 것이 바람직하다.

발명의 효과

- [0021] 상술한 바와 같이 본 발명에 따르면, 반려동물의 발톱을 절단하는 절단날이 발톱 내의 신경에 닿는 것을 방지하여 반려동물의 발톱 내에 신경이 다치지 않도록 안전하게 자를 수 있어 반려동물의 스트레스를 감소시킬 수 있으면서 사용자가 편리하게 사용할 수 있는 효과가 있다.
- [0022] 또한, 반려동물의 크기나 종류에 따라 사이즈를 조절하여 사용함으로써 다양한 반려동물의 발톱을 자를 수 있어 반려동물의 종류별로 발톱깎기를 사야하는 번거로움을 해소시킬 수 있고 경제성을 향상시킬 수 있는 효과가 있다.
- [0023] 또한, 사용자가 반려동물의 발톱 절단 길이를 조절하여 일정한 길이로 발톱을 자를 수 있어 자를 때마다 발톱 내의 신경을 자르지 않기 위해 여러번 나눠잘아야 하는 것을 방지할 수 있어 실용성을 향상시킬 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0025] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 의한 반려동물용 발톱깎기,
 도 2는 본 발명의 다른 실시 예에 의한 반려동물용 발톱깎기,
 도 3은 본 발명의 다른 실시 예에 의한 반려동물용 발톱깎기의 걸림판,
 도 4는 본 발명의 다른 실시 예에 의한 반려동물용 발톱깎기의 삽입홈에 걸림판을 삽입한 상태도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0026] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 의한 반려동물용 발톱깎기를 상세히 설명한다.
- [0027] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 의한 반려동물용 발톱깎기이고, 도 2는 본 발명의 다른 실시 예에 의한 반려동물용 발톱깎기이며, 도 3은 본 발명의 다른 실시 예에 의한 반려동물용 발톱깎기의 걸림판이고, 도 4는 본 발명의 다른 실시 예에 의한 반려동물용 발톱깎기의 삽입홈에 걸림판을 삽입한 상태도이다.
- [0028] 상기 도면의 구성 요소들에 인용부호를 부가함에 있어서, 동일한 구성 요소들에 한해서는 비록 다른 도면상에 표시되더라도 가능한 동일한 부호를 가지도록 하고 있으며, 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 공지 기능 및 구성에 대한 상세한 설명은 생략한다. 또한, '상부', '하부', '앞', '뒤', '선단', '전방', '후단' 등과 같은 방향성 용어는 개시된 도면(들)의 배향과 관련하여 사용된다. 본 발명의 실시 예의 구성요소는 다양한 배향으로 위치설정될 수 있기 때문에 방향성 용어는 예시를 목적으로 사용되는 것이지 이를 제한하는 것은 아니다.
- [0029] 본 발명의 바람직한 일 실시 예에 의한 반려동물용 발톱깎기는, 상기 도 1에 도시된 바와 같이, 반려동물의 발톱을 절단하기 위한 제1절단날(110) 및 제2절단날(210)이 각각 결합되어 사용자가 손으로 파지하기 위한 제1손잡이(100) 및 제2손잡이(200)와, 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 서로 인접하거나 이격되도록 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200)를 힌지 결합시키는 힌지부재(300)와, 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200) 사이에 마주하는 내측면에 구비되어 탄성을 제공하기 위한 스프링(400)이 구성된 반려동물용 발톱깎기에 있어서, 상기 제2절단날(210)에는, 상기 반려동물의 발바닥 패드에 걸림되어 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 사이에 위치되는 발톱의 절단위치를 규제하기 위한 일정길이의 걸림판(500)을 포함하여 구성될 수 있다.
- [0030] 상기 제1손잡이(100)는, 반려동물의 발톱을 절단하기 위해 날이 있는 제1절단날(110)이 결합된다.
- [0031] 상기 제1절단날(110)의 일측은 상기 제1손잡이(100) 방향에 직각으로 날이 형성되어 있으며, 상기 제1절단날(110)의 타측은 상기 제1손잡이(100)와 결합된다.
- [0032] 또한, 상기 제1절단날(110)에는 반려동물의 발톱을 절단한 후 발톱을 연마시키기 위한 연마재(미도시)가 더 구성될 수 있다.
- [0033] 상기 제2손잡이(200)는, 상기 제1절단날(110)과 대응되도록 형성되는 제2절단날(210)이 결합된다.

- [0034] 상기 제2절단날(210)의 일측에는 상기 제1절단날(110)과 맞닿아 반려동물의 발톱을 절단하기 위해 상기 제2손잡이(200) 방향으로 직각으로 날이 형성되고, 상기 제2절단날(210) 타측에는 상기 제2손잡이(200)가 결합된다.
- [0035] 상기 제2절단날(210)에는, 상기 반려동물의 발바닥 패드에 걸림되기 위한 일정길이의 걸림판(500)이 구성된다.
- [0036] 상기 걸림판(500)은, 일정길이의 판형상으로 형성될 수 있으며, 1cm 내지 10cm로 형성될 수 있다.
- [0037] 또한, 상기 걸림판(500)은 상기 반려동물의 발바닥 패드와 인접한 제2절단날(210)의 면에서 상기 반려동물의 발바닥 패드 방향으로 돌출되도록 구성되어 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 사이에 위치되는 발톱의 절단위치를 규제하게 된다.
- [0038] 상기 걸림판(500)의 일측은, 상기 반려동물의 발바닥 패드에 밀착되기 위해 만곡되고 함몰되어 형성되는 것이 바람직하다.
- [0039] 상기 걸림판(500)의 일측 단부가 만곡되고 함몰되어 형성됨으로써 상기 반려동물의 발바닥 패드에 밀착될 뿐만 아니라 사용감을 향상시켜줄 수 있게 되며, 모서리 등에 의해 반려동물의 발바닥 패드에 상처가 발생하는 것을 방지할 수 있게 된다.
- [0040] 한편, 상기 제2절단날(210)에는, 상기 도 2에 도시된 바와 같이, 상기 걸림판(500)을 삽입하기 위한 다수개의 삽입홈(211)이 형성될 수 있다. 즉, 상기 제2절단날(210)의 상기 반려동물의 발바닥 패드와 인접한 면에는 반려동물의 종류나 크기에 따라 상기 걸림판(500)의 위치를 조절하기 위해 다수개의 삽입홈(211)이 형성될 수 있다.
- [0041] 상기 삽입홈(211)은, 상기 제2절단날(210)의 폭방향으로 다수개가 형성되는 것이 바람직하며, 서로 일정간격 이격되어 형성되는 것이 바람직하다.
- [0042] 이때, 상기 걸림판(500)은 플렉시블 재질 등과 같이 탄성을 갖는 재질로 형성되어 상기 삽입홈(211)에 구부러 삽입된 후 원상태로 복원되어 삽입될 수 있다.
- [0043] 또한, 상기 걸림판(500)에는 상기 도 3 및 도 4에 도시된 바와 같이, 상기 삽입홈(211)에 삽입된 후 걸림되어 고정되기 위해 상기 폭방향 양측에 끼움슬릿(510)이 형성되는 것이 바람직하다.
- [0044] 상기 걸림판(500)의 폭방향 양측에 끼움슬릿(510)을 형성됨으로 인해 상기 삽입홈(211)에 상기 걸림판(500)이 구부러져 삽입된 후 원상태로 복원되면서 상기 끼움슬릿(510)에 상기 제2절단날(210)에 끼워지게 되어 상기 걸림판(500)이 고정될 수 있게 됨은 물론 상기 제2절단날(210)에서 상기 걸림판(500)을 착탈할 수 있게 된다.
- [0045] 여기서, 상기 끼움슬릿(510)은 상기 걸림판(500)에 다수개로 형성될 수 있다. 다시 말해, 상기 걸림판(500)에는 다수개의 끼움슬릿(510)이 길이방향으로 서로 일정간격 이격되어 형성될 수 있다.
- [0046] 상기 걸림판(500)에 상기 끼움슬릿(510)을 다수개로 형성하여 상기 반려동물의 발톱 절단길이를 조절할 수 있게 된다.
- [0047] 즉, 상기 걸림판(500)에 형성된 다수개의 끼움슬릿(510)을 통해 상기 제2절단날(210)의 상기 반려동물의 발바닥 패드와 인접한 면에서 돌출되는 상기 걸림판(500)의 길이를 조절함으로써 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)의 위치를 규제하여 상기 반려동물의 발톱 절단길이를 조절할 수 있게 된다.
- [0048] 이때, 상기 걸림판(500)의 타측은 사용자가 압력을 가하면 순간적으로 감기도록 하여 상기 걸림판(500)의 길이를 축소시킬 수 있으면서 상기 걸림판(500)의 길이를 고정시킬 수 있게 된다.
- [0049] 상기 걸림판(500)의 타측이 순간적으로 감기도록 형성됨으로써 상기 걸림판(500)의 길이가 축소되어 사용자가 편리하게 사용할 수 있게 되며, 용이하게 보관할 수 있게 된다.
- [0050] 상기와 같이 구성된 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)은 상기 반려동물의 발톱 형상에 따라 곡선으로 형성되는 것이 바람직하다.
- [0051] 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200)가 서로 교차되면서 상호간 인접 및 이격시키기 위해 결합될 수 있도록 힌지부재(300)와 스프링(400)이 구성된다.
- [0052] 상기 힌지부재(300)는, 볼트와 너트로 구성될 수 있으며, 상기 제1절단날(110)의 타측과 상기 제2절단날(210)의 타측이 중첩되어 힌지결합시키게 된다.
- [0053] 상기 힌지부재(300)에 의해 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 맞닿거나 이격됨으로써 반려동물의

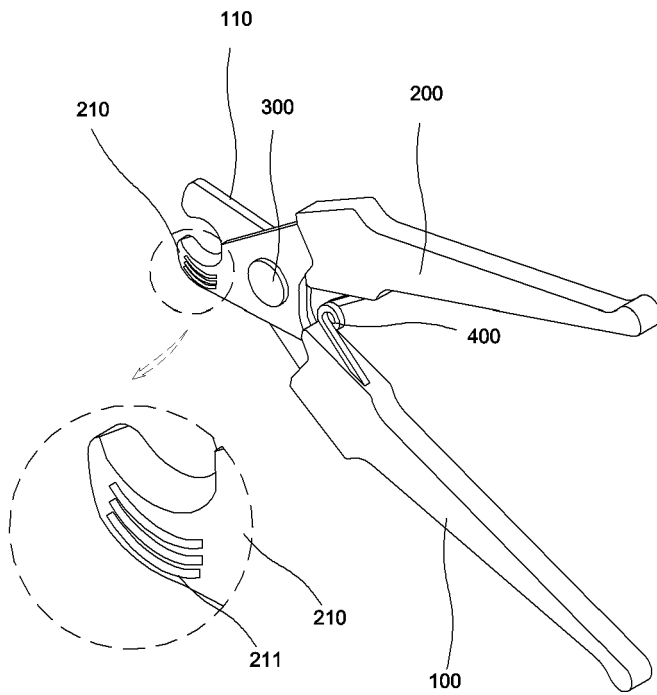
발톱을 절단할 수 있게 된다.

- [0054] 상기 스프링(400)은, 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200) 간에 탄성 작동을 위해 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200) 사이에 구성된다.
- [0055] 상기 스프링(400)에 의해 완충작용이 이루어져 사용자의 손가락에 대한 충격이 완화될 수 있다.
- [0056] 상기와 같이 구성된 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200)를 파지한 후 내측으로 가압할 경우에는 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200)가 인접하게 되어 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 맞닿게 함으로써 반려동물의 발톱을 절단할 수 있고, 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200)를 가압하지 않을 경우에는 상기 제1손잡이(100)와 상기 제2손잡이(200)가 원상태로 복원되면서 이격되어 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210)이 이격되게 하여 반려동물의 발톱을 상기 제1절단날(110)과 상기 제2절단날(210) 사이에 위치시킬 수 있게 된다.
- [0057] 상기와 같이 구성된 반려동물용 발톱깎기의 사용방법은 먼저, 반려동물의 종류나 크기에 따라 상기 제2절단날(210)의 삽입홈(211)에 상기 걸림판(500)을 삽입한다.
- [0058] 그 후 상기 반려동물의 발톱 절단길이에 따라 상기 삽입홈(211)에 상기 걸림판(500)이 상기 반려동물의 발바닥 패드 방향으로 돌출되는 길이를 조절하여 고정시킨다.
- [0059] 상기 걸림판(500)이 반려동물의 발바닥 패드에 걸림되도록 한 후 상기 제1절단날(110)과 제2절단날(210)을 이용하여 반려동물의 발톱을 절단한다.
- [0060] 상기와 같이 구성된 반려동물용 발톱깎기는 반려동물의 발톱을 절단하는 절단날이 발톱 내의 신경에 닿는 것을 방지하여 반려동물의 발톱 내에 신경이 다치지 않도록 안전하게 자를 수 있어 반려동물의 스트레스를 감소시킬 수 있으면서 사용자가 편리하게 사용할 수 있는 효과가 있다.
- [0061] 또한, 반려동물의 크기나 종류에 따라 사이즈를 조절하여 사용함으로써 다양한 반려동물의 발톱을 자를 수 있어 반려동물의 종류별로 발톱깎기를 사야하는 번거로움을 해소시킬 수 있고 경제성을 향상시킬 수 있다.
- [0062] 또한, 사용자가 반려동물의 발톱 절단 길이를 조절하여 일정한 길이로 발톱을 자를 수 있어 자를 때마다 발톱 내의 신경을 자르지 않기 위해 여러번 나눠잘라야 하는 것을 방지할 수 있어 실용성을 향상시킬 수 있게 된다.
- [0063] 앞에서 설명되고, 도면에 도시된 본 발명의 실시 예들은 본 발명의 기술적 사상을 한정하는 것으로 해석되어서는 안 된다. 본 발명의 보호범위는 청구범위에 기재된 사항에 의하여만 제한되고, 본 발명의 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자는 본 발명의 기술적 사상을 다양한 형태로 개량 변경하는 것이 가능하다. 따라서 이러한 개량 및 변경은 통상의 지식을 가진 자에게 자명한 것인 경우에는 본 발명의 보호범위에 속하게 될 것이다.

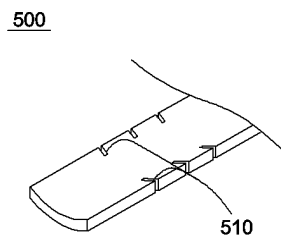
부호의 설명

- [0065] 100: 제1손잡이 110: 제1절단날
200: 제2손잡이 210: 제2절단날
211: 삽입홈 300: 힌지부재
400: 스프링 500: 걸림판
510: 끼움슬릿

도면2



도면3



도면4

