

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. ⁸	(45) 공고일자	2006년02월20일
A45D 29/16 (2006.01)	(11) 등록번호	20-0409119
A45D 26/00 (2006.01)	(24) 등록일자	2006년02월10일

(21) 출원번호	20-2005-0034765
(22) 출원일자	2005년12월09일

(73) 실용신안권자	주식회사 쓰리썸본 충남 천안시 직산읍 마정리 223-5
-------------	-----------------------------------

(72) 고안자	김형규 충청남도 천안시 대흥동 251번지
----------	---------------------------

(74) 대리인	조의제
----------	-----

기초적요건 심사관 : 이강영

(54)손톱 굳은살 제거구

요약

개시된 내용은 족집게 형태의 몸체부 선단에 절단날을 구비하여 외관상 날카로운 부분이 없게 하면서도 절단대상물을 깔금하게 제거할 수 있도록 하고, 몸체부 외측에 파지위치를 안내하는 파지돌기를 형성하여 편안하게 파지할 수 있도록 한 손톱 굳은살 제거구에 관한 것이다.

이러한 손톱 굳은살 제거구는 일정한 간격을 유지하려는 탄성력을 가지고 대향 구조로 형성되고, 그 일측이 일체를 이루며 다른 일측 선단이 분리되어 누름력과 자체 탄성력에 의하여 그 선단이 서로 접촉 또는 분리되는 몸체부(112);와, 끝이 날카롭게 형성되어 상기 몸체부(112)의 각 선단으로부터 내측으로 절곡되며 가압에 의해 서로 접촉하게 되는 절단날(114); 및, 상기 몸체부(112)의 외측에 손가락의 파지위치를 안내하는 파지돌기(116)를 포함하여 달성된다.

대표도

도 1

색인어

절단날, 파지돌기

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안 손톱 굳은살 제거구의 사시도,
 도 2는 본 고안 손톱 굳은살 제거구의 단면도,
 도 3a,3b는 본 고안 손톱 굳은살 제거구의 작용도이다.

※ 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

112:몸체부, 114:절단날, 116:파지돌기

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 족집게형태의 몸체 선단에 절단날을 형성하여 손톱주변의 굳은살들을 깨끗하게 제거하는 손톱 굳은살 제거구에 관한 것이다.

일반적으로 손톱의 미용을 위해 손톱주변의 지저분한 굳은살이나 굳은살들은 외관상 보기 좋지 않을 뿐만 아니라, 손톱등으로 잡아당겨 뜯어내면 이와 연결된 피부조직까지 떨어지면서 출혈 및 통증을 유발시키게 된다.

따라서, 이러한 굳은살들은 손톱소제용 가위를 이용해 제거하고 있는데, 이러한 종래의 손톱소제용 가위는 절단날부의 선단이 매우 날카로워 잘못다루게 되면 인체에 상해를 입히게 되는 문제점이 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기의 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로 족집게 형태의 몸체부 선단에 절단날을 구비하여 외관상 날카로운 부분이 없게 하면서도 절단대상물을 깔끔하게 제거할 수 있도록 하고, 몸체부 외측에 파지위치를 안내하는 파지돌기를 형성하여 편안하게 파지할 수 있도록 한 손톱 굳은살 제거구를 제공하는데 그 목적이 있다.

또한, 본 고안 손톱 굳은살 제거구는 절단날이 몸체의 선단으로부터 소정각도 경사지게 형성되어 있어 몸체부를 파지한 손이 대상물로부터 수직되게 위치되지 않아도 되는 손톱 굳은살 제거구를 제공하는 데에도 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

상기의 목적을 달성하기 위한 본 고안 손톱 굳은살 제거구는 손톱 굳은살 제거구에 있어서, 일정한 간격을 유지하려는 탄성력을 가지고 대향 구조로 형성되고, 그 일측이 일체를 이루며 다른 일측 선단이 분리되어 누름력과 자체 탄성력에 의하여 그 선단이 서로 접촉 또는 분리되는 몸체부;와, 끝이 날카롭게 형성되어 상기 몸체부의 각 선단으로부터 내측으로 절곡되며 가압에 의해 서로 접촉하게 되는 절단날; 및, 상기 몸체부의 외측에 손가락의 파지위치를 안내하는 파지돌기를 포함하는 것을 특징으로 하는 손톱 굳은살 제거구를 제공함으로써 달성된다.

본 고안 손톱 굳은살 제거구의 상기 절단날은 선단으로부터 기울어지게 형성되는 것이 바람직하다.

이하, 본 고안 손톱 굳은살 제거구의 바람직한 실시예를 첨부도면을 참조하여 상세하게 설명한다.

첨부도면중 도 1은 본 고안 손톱 굳은살 제거구의 사시도이다.

상기 도면에서 도시하는 바와 같은 본 고안 손톱 굳은살 제거구는 몸체부(112)와 절단날(114)과 파지돌기(116)로 구성된다.

상기 몸체부(112)는 일정한 간격을 유지하려는 탄성력을 가지고 대향 구조로 형성되고, 그 일측이 일체를 이루며 다른 일측 선단이 분리되어 누름력과 자체 탄성력에 의하여 그 선단이 서로 접촉 또는 분리되는 족집게 형태로 구성된다.

상기 절단날(114)은 그 끝이 날카롭게 형성되고 선단으로부터 경사지게 형성되며, 몸체부(112)의 가압에 의해 서로 접촉 되도록 상기 몸체부(112)의 각 선단으로부터 내측으로 절곡형성된다.

상기 파지돌기(116)는 사이공간에 손가락이 위치하도록 상기 몸체부(112)의 외측에 각각 복수 형성되어 파지위치를 안내한다.

이하, 상기의 구성을 갖는 본 고안 손톱 굳은살 제거구의 작용을 설명한다.

첨부도면중 도 2는 본 고안 손톱 굳은살 제거구의 단면도이고, 도 3a, 3b는 본 고안 손톱 굳은살 제거구의 작용단면도이다.

먼저 도 2에서 도시하는 바와 같이 일단이 연결되고 타측 선단은 탄력적으로 벌어진 몸체부(112)의 외측에 형성된 파지돌기(116) 사이공간으로 손가락을 위치시켜 파지한 상태에서 가압하면 몸체부(112)의 벌어진 선단측에 형성된 절단날(114)이 접촉하게 되며, 다시 가압력을 해제하면 절단날(114)이 벌어지게 된다.

여기서 상기 절단날(114)이 접촉하게 되는 경우 절단날(114)의 선단이 날카롭게 형성되어 있으므로 가압력에 의해 양측의 절단날(114) 선단이 접촉하게 되면 절단날(114) 사이에 위치한 대상물이 절단된다.

또한, 이러한 절단날(114)이 몸체부(112)의 선단으로부터 소정각도(α)기울어지게 형성되어 있어 몸체부(112)를 파지한 손이나 대상물을 서로 수직방향으로 유지하지 않아도 되므로 편안한 자세로 손톱주변의 굳은살들을 제거할 수 있게 된다.

이러한 절단과정은 도 3a와 같이 파지돌기(116) 사이로 손가락(가)을 위치하여 몸체부(112)를 파지한 상태에서 선단의 절단날(114) 사이로 절단대상물(나)이 위치하게 한 다음, 도 3b와 같이 몸체부(112)를 파지하고 있는 손가락(가)으로 가압하여 몸체부(112) 선단의 양측 절단날(114)이 서로 접촉하게 하면 절단날(114)에 의해 절단대상물(나)이 절단된다.

고안의 효과

상기한 바와 같은 본 고안 손톱 굳은살 제거구는 족집게 형태의 몸체부 선단에 절단날을 구비하여 절단대상물을 깔끔하게 제거할 수 있도록 하고, 몸체부 외측에 파지위치를 안내하는 파지돌기(116)를 형성하여 편안하게 파지할 수 있도록 함으로써 가압력의 전달이 용이하게 한 효과를 갖는다.

또한, 본 고안 손톱 굳은살 제거구는 절단날이 몸체의 선단으로부터 소정각도 경사지게 형성되어 있어 몸체부를 파지한 손이 대상물로부터 수직되게 위치되지 않아도 되므로 편안한 자세에서 손톱주변의 굳은살들을 정리할 수 있는 효과도 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

손톱 굳은살 제거구에 있어서,

일정한 간격을 유지하려는 탄성력을 가지고 대향 구조로 형성되고, 그 일측이 일체를 이루며 다른 일측 선단이 분리되어 누름력과 자체 탄성력에 의하여 그 선단이 서로 접촉 또는 분리되는 몸체부(112);

끝이 날카롭게 형성되어 상기 몸체부(112)의 각 선단으로부터 내측으로 절곡되며 가압에 의해 서로 접촉하게 되는 절단날(114); 및,

상기 몸체부(112)의 외측에 손가락의 파지위치를 안내하는 파지돌기(116)를 포함하는 것을 특징으로 하는 손톱 굳은살 제거구.

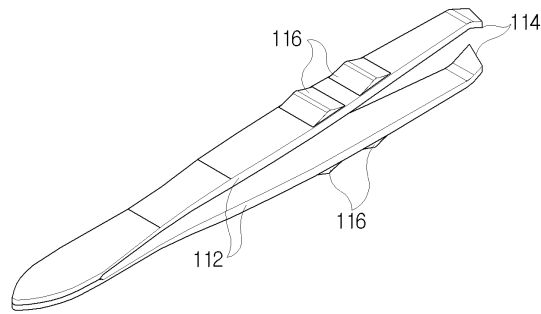
청구항 2.

제 1항에 있어서,

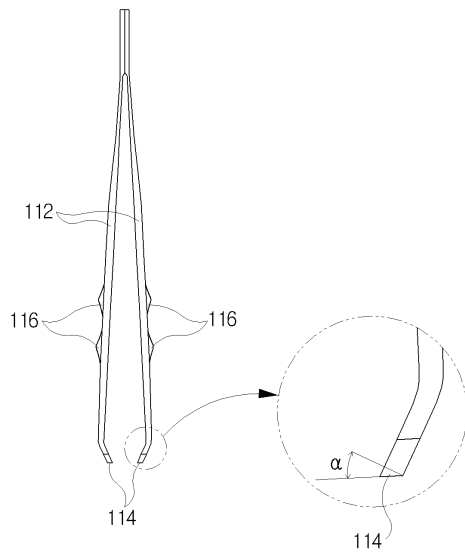
상기 절단날(114)은 선단으로부터 기울어지게 형성되는 것을 특징으로 하는 손톱 굳은살 제거구.

도면

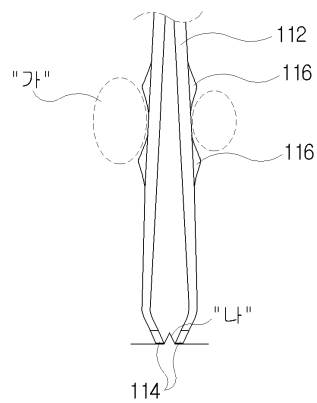
도면1



도면2



도면3a



도면3b

