



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2015년06월03일
(11) 등록번호 20-0477374
(24) 등록일자 2015년05월28일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A47K 7/02 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2013-0007990

(22) 출원일자 2013년09월27일

심사청구일자 2013년09월27일

(65) 공개번호 20-2015-0001339

(43) 공개일자 2015년04월06일

(56) 선행기술조사문헌

JP08080274 A*

KR101273723 B1*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자

주식회사 한솔코스메틱

경기도 안양시 동안구 관평로79번길 14-18 (평촌동)

(72) 고안자

김한필

경기 수원시 영통구 법조로 134, 3007동 902호 (하동, 광고호수마을참누리레이크)

(74) 대리인

이정익

전체 청구항 수 : 총 1 항

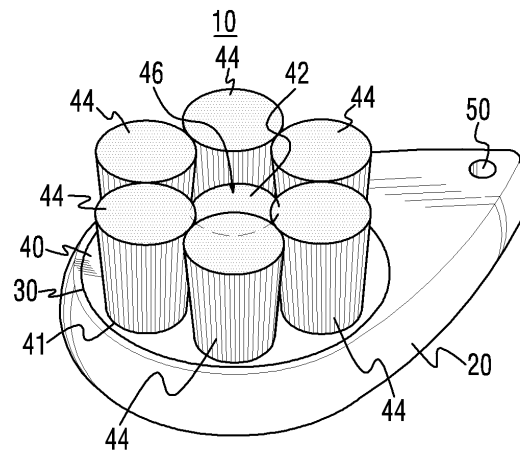
심사관 : 최정봉

(54) 고안의 명칭 바디 클렌징기구

(57) 요약

본 고안은 얼굴 등의 신체를 클렌징하는데 사용되는 바디 클렌징기구에 관한 것이며, 이를 달성하기 위하여 바디 클렌징기구(10)는, 파지(把持) 기능을 하는 기구몸체(20)와, 상기 기구몸체의 일측 상면으로 소정깊이 파여진 홀더 장착홈(30)과, 상기 홀더 장착홈에 끼워 고정되고 동시에 중앙에 위치되는 미세모의 제1솔뿔치(42)와, 제1솔뿔치의 가장자리로 배치되는 미세모의 제2솔뿔치들(44)이 각각 식모되어 있는 솔뿔치 홀더(40)를 포함하여 구성하되, 상기 제1솔뿔치(42)는 그 가장자리로 배치되는 제2솔뿔치들(44)보다 낮게 식모하여 적량의 폼클렌저(P)를 짜 넣어 사용할 수 있는 수용공간(46)이 마련되도록 구성하여 클렌징에 이용되는 폼클렌저의 적량 사용을 유도함과 동시에 차등지게 형성되는 수욕공간을 통해 마사지효과 및 클렌징 효율을 더욱 높이는 것이 가능하도록 한 것이다.

대표도 - 도2



명세서

청구범위

청구항 1

바디 클렌징기구(10)는,

파지(把持) 기능을 하는 기구몸체(20)와, 상기 기구몸체의 일측 상면으로 소정깊이 파여진 홀더 장착홈(30)과, 상기 홀더 장착홈에 끼워지는 솔몸치 홀더(40)를 포함하여 구성하되, 상기 솔 몸치 홀더에는 중앙으로는 미세모의 제1솔몸치(42)를 구비하고, 상기 제1솔몸치의 가장자리로는 미세모의 제2솔몸치들(44)을 각각 배치 구성하되, 상기 중앙의 제1솔몸치(42)는 그 가장자리로 배치되는 제2솔몸치들(44)보다 낮게 식모하여 적량의 폼클렌저(P)를 짜 넣어 사용할 수 있음과 동시에 높낮이 차이로 인한 마사지 효과를 제공하기 위한 수용공간(46)이 마련되도록 구성된 것을 특징으로 하는 바디 클렌징기구.

청구항 2

삭제

고안의 설명

기술 분야

[0001]

본 고안은 특히 얼굴의 메이크업을 깨끗하게 닦아내는데 사용되는 바디 클렌징기구에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 클렌징에 사용되는 폼클렌저의 적량 사용 유도가 가능하고, 또 중앙의 솔몸치와 이의 가장자리로 배치되는 솔몸치들의 높낮이를 통해 클렌징 효과를 더욱 높일 수 있도록 한 바디 클렌징기구를 제공하기 위한 것이다.

배경 기술

[0002]

현대인의 피부는 급속한 도시화와 산업화, 환경공해 등의 다양한 이유로 인해 항상 각종 미세 오염물질에 노출되어 있고, 이러한 오염물질은 피부에 침투하여 모공의 심부까지 쌓이게 되며, 또한 피부의 심부에 생성되는 노폐물과 함께 피부 트러블의 가장 큰 원인으로 작용하게 된다.

[0003]

따라서, 피부 건강을 위해서는 피부에 존재하는 노폐물과 각종 오염물질을 깨끗하게 제거해야 할 필요성이 있고, 이를 위하여 지금까지 많은 종류의 스킨 케어(skin care) 제품이나 클렌징 화장품 및 비누를 비롯하여 다양한 형태 및 종류의 클렌징 기구들이 개발 사용되고 있는 실정이다.

[0004]

그러나 지금까지 출시되고 있는 스킨 케어 제품이나 클렌징 화장품 및 비누 등은 그 자체만을 이용하여 오염물질을 제거하는 데는 한계가 있고, 이를 해소하기 위하여 도 1에 예시된 바와 같이 클렌징기구(1), 일명 모공 브러쉬 등을 이용하여 얼굴 피부에 쌓인 노폐물이나 각종 오염물질들을 제거하고 있는 실정인기는 하나, 종래 제시되고 있는 클렌징기구의 경우에는, 클렌징을 위한 솔(2)이 솔 헤드(3)에 집단적으로 한군데 모여지도록 심어져 있어서 손잡이(4)를 잡고 클렌징시 솔(2) 전체가 일률적으로 쏠리는 상태로 피부에 닿으면서 클렌징 작업이 이루어지기 때문에 솔의 구조상 클렌징시 피부에 대한 접촉 및 마찰저항이 현저하게 떨어져 클렌징 효율이 상당히 저하되는 문제가 있어 클렌징 시간이 자연적으로 오래 걸릴 수밖에 없는 구조적인 문제가 있고, 또 세정을 위한 폼클렌저를 솔(2)의 표면에 짜내어 사용하게 되는데 이때 솔(2) 구조상 사용자가 임의의 량을 짜서 사용할 수밖에 없기 때문에 클렌징에 따른 폼클렌저의 적정 사용량을 조절하기가 어렵고, 또 부족한 경우에는 다시 짜서 사용해야 되는 불편함이 있고, 또 과도하게 짜서 사용하게 되는 경우에는 불필요한 낭비를 초래하게 되는 문제가 있다.

[0005]

그외 종래 알려지고 있는 클렌징기구들은, 그 표현 방식은 달리하고 있으나, 전동 방식의 샤워 솔이나(특허문헌 1 참조), 자기인력 작용에 의해 노폐물을 흡착제거하는 자기흡착도구(특허문헌 2 참조)를 비롯하여 헤드부에 이타리 타올이나 스폰지 부재들을 부착한 타입(특허문헌 3 참조)이 있고, 또 퍼프의 개구부에 손가락을 삽입하여 세안할 수 있도록 한 세안 퍼프(특허문헌 4 참조) 등이 제시되고 있으나, 전동 방식이나 자기 흡착 방식의 경우에는 기구의 구조상 전원 공급수단 및자기 흡착 수단을 갖추어야 하기 때문에 그 구조가 자연적으로 복잡해 질 수밖에 없고, 또 타올이나 스폰지 부재들을 이용하여 피부에 문질러는 경우 오히려 피부 터치감이 불량하여 피

부를 손상하게 하거나 피부 트러블을 야기하는 경우가 발생되고 있어 소비자들에게 외면당하고 있는 실정이다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0006] (특허문헌 0001) 1. 대한민국 공개실용신안공보 제20-2010-0006508호(2010.06.25.공개)
 (특허문헌 0002) 2. 대한민국 공개특허공보 제10-2005-0011892호(2005.01.31.공개)
 (특허문헌 0003) 3. 대한민국 등록실용신안공보 제20-0232545호(2001.10.26.공고)
 (특허문헌 0004) 4. 대한민국 특허공개공보 제10-1988-701082호(1998.07.25.공개)

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0007] 본 고안은 상기한 종래 제반 클렌징기구들에서 제기되고 있는 문제들을 해결하기위하여 고안한 것으로서, 본 고안의 목적은 클렌징시 사용하게 되는 폼클렌저의 적량 사용 조절이가능하고, 또 솔몸치들의 차등 높이를 통해 클렌징 효과를 더욱 높일 수 있도록 한 바디 클렌징기구를 제공함에 있다.

과제의 해결 수단

- [0008] 이러한 목적을 달성하기 위하여 본 고안에 따른 바디 클렌징기구는, 손잡이 기능을 하는 기구몸체와, 상기 기구몸체의 일측 상면으로 소정깊이 파여진 홀더 장착홈과, 상기 홀더 장착홈에 끼워지는 솔몸치 홀더를 포함하여 구성하되, 상기 솔 몸치 홀더에는 중앙으로는 미세모의 제1솔몸치를 구비하고, 상기 제1솔몸치의 가장자리로는 미세모의 제2솔몸치들을 각각 배치 구성하되, 상기 중앙의 제1솔몸치는 그 가장자리로 배치되는 제2솔몸치들보다 낮게 식모하여 적량의 폼클렌저(P)를 짜 넣어 사용할 수 있음과 동시에 높낮이 차이로 인한 마사지 효과를 제공하기 위한 수용공간이 마련되도록 구성된 점에 있다.

- [0009] 삭제

고안의 효과

- [0010] 본 고안에 따르면, 솔몸치 홀더로 식모되는 제1솔몸치를, 그 가장자리로 배치 식모되는 제2솔몸치 비하여 낮게 식모하여 폼클렌저를 짜 넣을 수 있는 수용공간이 형성되도록 함으로서 폼클렌저의 적량 사용 유도가 가능하고, 또 이들 솔몸치들의 높낮이 차이에 의해 클렌징시 향상된 마사지효과 더불어 클렌징 효과를 제공하게 되는 이점이 있다.

- [0011] 또한, 기구몸체를 소나무 재질로 형성함으로써 기구의 사용시 솔향이 은은하게 발산되어 사용감을 양호하게 하고, 소나무의 나이테 모양에 의해 고급스러운 디자인의 연출이 가능하게 되는 이점을 제공하게 된다.

도면의 간단한 설명

- [0012] 도 1은 종래 사용되고 있는 바디 클렌징기구를 보인 사시도.
 도 2는 본 고안에 따른 바디 클렌징기구의 사시도.
 도 3은 본 고안에 따른 클렌징 기구의 평면도.
 도 4는 도 3의 A-A선을 기준으로 단면한 일부 분리 단면도.
 도 5는 도 3의 A-A선을 기준으로 단면하여 수용공간 내에 폼클렌저가 짜 넣어진 상태의 사용상태 단면도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0013] 이하, 본고안에 따른 바람직한 실시 예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

- [0014] 도 2 내지 도 5를 참조하면, 본 고안에 따른 바디 클렌징기구(10)는, 파지(把持) 기능을 하는 기구몸체(20)와, 상기 기구몸체의 일측 상면으로 소정깊이 파여진 홀더 장착홈(30)과, 상기 홀더 장착홈에 끼워 고정되고 동시에 중앙에 위치되는 미세모의 제1솔몸치(42)와, 제1솔몸치의 가장자리로 배치되는 미세모의 제2솔몸치들(44)이 각각 식모되어 있는 솔몸치 홀더(40)를 포함하여 구성된다.
- [0015] 그리고, 상기 제1솔몸치(42)는 그 가장자리로 배치되는 제2솔몸치들(44)보다 낮게 식모하여 적량의 폼클렌저(P)를 짜 넣어 사용할 수 있는 수용공간(46)이 마련되도록 구성된 것이다.
- [0016] 기구몸체(20)는 파지(把持)기능을 하는 것으로서, 이는 클렌징시 한 손으로 잡고 클렌징 할 수 있는 정도의 크기를 가진다. 그리고, 상하면은 평평한 면으로 이루어지고, 특히 클렌징시 저면이 손바닥에 위치된 상태에서 손가락을 위치시켜 잡게되는 측면은 부드러움 촉감을 제공하기 위하여 곡면으로 처리됨이 바람직하다.
- [0017] 솔몸치 홀더(40)는 기구몸체(20)의 장착홈(30)에 대하여 접착제 등을 이용하여 접착 고정되어 지거나, 언더컷 결합 등 다양한 조립구조를 가질 수 있다.
- [0018] 그리고, 솔몸치 홀더(40)에 각각 끼워 고정되는 제1 및 제2솔몸치들(42)(44)은 미세모를 다발형태로 뭉친 다음 그 일단 부를 가열하여 일체로 뭉쳐지게 한 다음 그 뭉쳐진 부분이 솔몸치 홀더에 형성된 각각의 끼움홈(41)에 걸림되도록 끼워주는 것에 의해 고정 지지 될 수 있다.
- [0019] 한편, 본 고안에 따른 제1 및 제2솔몸치들(42)(44)의 구성에 사용되는 미세모는, 인조모로서, 다양한 소재가 이용될 수 있으나, 화장 솜 용도로 많이 사용되는 피비티섬유사(poly-butylene-terephthalate fiber, PBT fiber)를 사용하여 제작됨이 가장 바람직할 것이다.
- [0020] 이러한 PBT소재의 미세모는 머리카락보다 얇은 0.045mm로서, 민감한 피부에도 자극을 최대한 적게주어 클렌징시 피부는 물론 모공까지도 노폐물을 깔끔하게 제거해 줄 수 있으며, 소재의 특성상 양호한 신축성 및 부드러움 촉감과 탄력성이 우수하다. 또한 분자구조상 거북이의 등딱지 같은 것이 있어 치수 안정성이 좋고 염색성도 매우 좋은 특징을 가지고 있다.
- [0021] 본 고안에 있어서, 폼클렌저가 짜여지는 수용공간(46)은 일회 클렌징 작업에 따른 량이 짜여 질 수 있는 정도의 공간을 갖도록 차등지게 형성되는 것으로서, 이 수용공간 내에 수용되는 정도의 량 만큼의 폼클렌저를 짜서 사용하도록 유도함으로써 적량의 폼클렌징의 사용을 유도할 수 있게 된다. 그로 인해 폼 클렌징의 과도한 사용을 방지할 수 있고, 또 적량의 폼 클렌징을 사용함에 따라 클렌징 작업을 보다 효율적으로 할 수 있게 된다.
- [0022] 한편, 클렌징에 사용되는 재료로서, 폼클렌저를 예로 들어 설명하였으나, 비누를 포함하여 클렌징에 이용되는 각종 형태의 재료들을 포괄하는 것으로 이해되어야 할 것이다.
- [0023] 또한, 본 고안에 따른 기구몸체(20)는 다양한 소재를 사용하여 제작될 수 있으나, 가장 바람직하기로는 소나무 향이 은은하게 발산되는 소나무재질로 이루어짐이 좋다. 소나무를 사용하는 경우, 향기 발산 외에도 나이트 모양에 의한 고급스러운 디자인의 연출이 가능하게 되어 제품의 품질을 높일 수 있다. 또한 소나무 재질은 가볍고, 파지시 부드러운 촉감을 제공하게 되는 이점 또는 제공하게 된다.
- [0024] 도면상 미설명 부호 50은 건조시 걸어주는 끈을 고정하기 위한 끈 고정홈이다.
- [0025] 이상과 같이 구성된 본 고안에 따른 클렌징기구(10)를 이용하여 클렌징하는 상태를 설명한다.
- [0026] 즉, 도 5와 같이 제1솔몸치들(44)에 비하여 낮게 형성된 중앙의 제1솔몸치(42)에 의해 마련되는 수용공간(46)내에 폼클렌저(P)를 짜서 넣어 준다.
- [0027] 이런 상태에서 클렌징이 필요한 부분과 솔몸치들에 물을 묻힌 다음 한 손으로 기구몸체(20)를 잡고 폼클렌징이 묻어있는 솔몸치들의 표면을 얼굴이나 기타 신체부분에 접촉시켜 거품을 내면서 작은 원을 그려주듯이 골고루 굴러주는 상태로 클렌징해 준다.
- [0028] 그러면, 상기한 클렌징 작업에 의해 피부에 잔존하는 노폐물이 깔끔하게 제거되고, 모공까지 깔끔하게 클렌징이 이루어지게 되는 것이며, 클렌징시 마사지 효과도 제공하게 된다.
- [0029] 한편, 상기 수용공간(46)을 통해 차등지게 형성되는 제1 및 제2솔몸치(42)(44)의 높낮이에 의해 피부 접촉이 어느 정도 불규칙하게 이루어지기 때문에 그만큼 클렌징 효율을 높일 수 있게 되는 것이다.
- [0030] 그리고, 클렌징 작업이 완료된 후에는 제1 및 제2솔몸치들(42)(44) 사이에 묻어 있는 폼클렌저를 물로 깨끗이 헹궈낸 다음 손가락을 이용하여 원을 그리듯이 물기를 충분히 짜낸 다음 서늘하고 통풍이 잘되는 걸어 자연

건조시켜 주면 된다.

[0031]

한편, 본 고안에 따른 바디 클렌징기구(10)는 기구몸체(20)의 파지 구조상, 등을 제외한 나머지 신체부분, 특히 얼굴을 클렌징하는 용도에 매우 적합하도록 설계된 것이나, 필요에 따라 기구몸체의 일방으로 손잡이를 길게 구비함으로써 등을 포함한 모든 신체부위의 클렌징 작업이 가능하도록 설계되어 질 수도 있다.

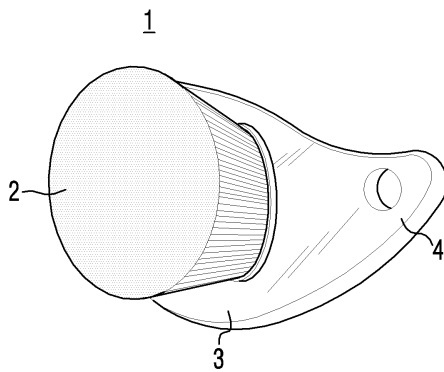
부호의 설명

[0032]

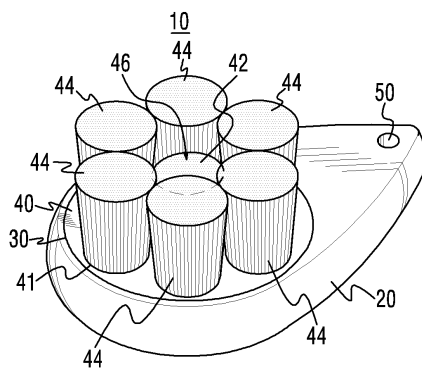
10: 바디클렌징기구	20: 기구몸체
30: 장착홈	40: 스푼형 홈
42,44: 제1 및 제2스푼형 홈	46: 수용공간

도면

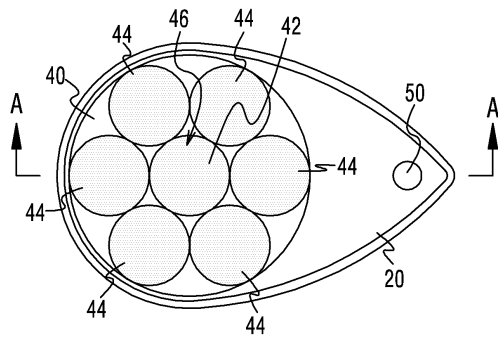
도면1



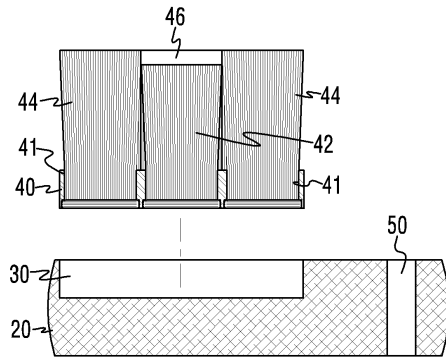
도면2



도면3



도면4



도면5

