



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2020년05월20일
(11) 등록번호 10-2112552
(24) 등록일자 2020년05월13일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47K 7/03 (2006.01) A61K 8/02 (2006.01)
A61K 8/365 (2006.01) A61K 8/368 (2006.01)
A61Q 19/10 (2006.01)

(52) CPC특허분류
A47K 7/03 (2013.01)
A61K 8/0208 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2019-0116544

(22) 출원일자 2019년09월23일

심사청구일자 2019년09월23일

(56) 선행기술조사문헌

KR101673381 B1*
KR1020100128163 A*
KR200395124 Y1*
KR1020150067213 A*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
유창선
인천 연수구 독배로 58, 207동 1501호 (옥련동, 현대아파트)

유혜정
인천광역시 연수구 독배로 58, 207동 1501호 (옥련동, 현대아파트)

(72) 발명자
유창선
인천 연수구 독배로 58, 207동 1501호 (옥련동, 현대아파트)

유혜정
인천광역시 연수구 독배로 58, 207동 1501호 (옥련동, 현대아파트)

(74) 대리인
이상문, 박천도

전체 청구항 수 : 총 7 항

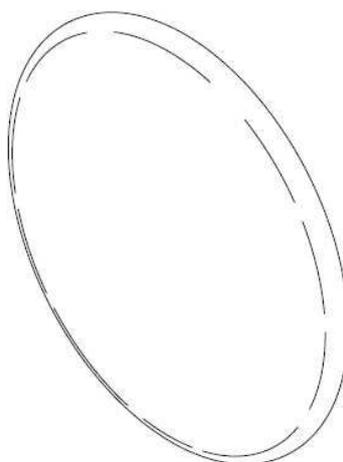
심사관 : 임연수

(54) 발명의 명칭 피부 클렌징 패드

(57) 요약

본 발명은 화장을 지우거나 노폐물 또는 각질을 제거하여 얼굴 세안 및 피부 세정을 위한 피부 클렌징 패드, 더욱 상세하게는 외관상 피부 클렌징 패드만이 존재하나 실질적으로 클렌징 조성물이 포함되어 있는 피부 클렌징 패드를 제공하며, 이와 같은 본 발명에 따른 클렌징 패드는 외관상 클렌징 패드만이 존재하는 것으로서 건조(Dry)한 상태로 안전하고, 안정되게 보관, 유통되다가 사용할 때 수분을 부가하여 사용하므로 장기 보관 시 클렌징 패드가 부식되는 문제가 발생하지 않으며, 포장이 완료된 완제품의 무게가 가벼워 유통 비용이 절감되는 장점을 가진다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A61K 8/365 (2013.01)

A61K 8/368 (2019.05)

A61Q 19/10 (2013.01)

A45D 2200/1018 (2013.01)

A45D 2200/1063 (2013.01)

A61K 2800/596 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

발포 수지로 이루어지며, 상하로 관통하는 통공이 형성되어 있는 발포 본체에 용액 상의 클렌징 조성물을 함침시킨 후 건조하여 용매를 제거하여 이루어진 피부 클렌징 패드.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 클렌징 조성물의 용매는 물, 에탄올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상인 것을 특징으로 하는 피부 클렌징 패드.

청구항 3

제 1항 또는 제 2항에 있어서, 상기 클렌징 조성물이 계면활성제, AHA(α -Hydroxy Acid) 성분 및 BHA(β -Hydroxy Acid) 성분으로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상을 포함하는 것을 특징으로 하는 피부 클렌징 패드.

청구항 4

제 3항에 있어서, 상기 계면활성제는 소듐 라우릴 설페이트 또는 소듐 락테이트이며, 상기 AHA(α -Hydroxy Acid) 성분은 젖산, 사과산, 구연산, 주석산 및 글리코릭산으로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상이며, 상기 BHA(β -Hydroxy Acid) 성분은 살리실산인 것을 특징으로 하는 피부 클렌징 패드.

청구항 5

제 3항에 있어서, 상기 클렌징 조성물이 피부에 미백, 항산화, 피부 재생, 주름방지, 진정, 보습의 효과를 가지는 활성 성분을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 피부 클렌징 패드.

청구항 6

제 5항에 있어서, 상기 활성 성분이 L-ascorbic acid(Vitamin-C) Corn Starch(옥수수전분), Rice Powder, Potato Starch Powder, Sodium Hyaluronate, Hyaluronic acid, Vitamin-CPMg, Aloe Vera Powder, DPG(Di Potassium Glycyrrhizate, 감초산), Arbutin, Adenosine, Niaciamide, Trehalose, Betaine, Allantoin, L-Arginine, Milk Powder 및 Sugar powder로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상인 것을 특징으로 하는 피부 클렌징 패드.

청구항 7

제 3항에 있어서, 상기 클렌징 조성물이 천연 색소 함유 추출물을 더 포함하여 다양한 색상의 패드의 제조가 가능하게 하는 것을 특징으로 하는 피부 클렌징 패드.

청구항 8

삭제

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 화장을 지우거나 노폐물 또는 각질을 제거하여 얼굴 세안 및 피부 세정을 위한 피부 클렌징 패드에 관한 것으로서 더욱 상세하게는 외관상 피부 클렌징 패드만이 존재하나 실질적으로 클렌징 조성물이 포함되어 있는 피부 클렌징 패드에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 아름다움을 위하여 또는 특정 형상을 표현하기 위하여 얼굴 등의 피부에 화학물질 내지 천연물질을 도포하는 화장 내지 분장을 하게 되는데, 이와 같은 화장 내지 분장은 외출에서 돌아왔거나 취침을 하려고 할 때, 연극 등 공연이 끝났을 때 즉 그 목적 달성이 되면 피부 안정, 피부 트러블 방지를 위하여 깨끗하게 세정할 필요가 있다.

[0003] 또한, 황사, 미세 먼지를 얼굴 등의 피부로부터 제거하기 위한 꼼꼼한 클렌징에 대하여 관심이 증가 되고 있으며, 피부 모공에 깊게 침착된 미세 먼지 등에 대한 꼼꼼한 클렌징 필요성이 제기되기도 한다.

[0004] 통상적으로 클렌징 방법은 각질을 제거하기 위한 스크럽제 함유 조성물, 피부를 세정하기 위한 계면활성제 함유 조성물 내지 이들을 모두 포함하는 조성물과 같은 클렌징 조성물을 일정량을 펴서 바른 후, 클렌징 패드를 사용하여 닦아내면서 피부 각질, 노폐물, 화장 등을 제거하는 방법을 주로 사용하였다.

[0005] 상술한 바와 같은 클렌징을 위해서는 클렌징 패드와 클렌징 조성물이 별도로 구비하여야 하므로 여행, 출장 등에서 구비 품목이 많아지는 소비자의 사용의 불편함과 클렌징을 패드를 위한 포장, 클렌징 조성물을 위한 포장 등이 필요하여 제조 원가 및 물류비용이 증가하는 문제가 발생한다.

[0006] 상술한 바와 같은 문제를 해결하기 위하여 대한민국 특허등록 제10-1348300호에는 상술한 클렌징 패드를 액상 또는 겔상의 클렌징 조성물과 함께 파우치 포장을 하여 사용자가 개별적으로 휴대할 필요 없이 사용이 간편하고 또한 하나의 포장으로 해결할 수 있기 때문에 제조 원가 및 물류비용을 어느 정도 줄이고 있다.

[0007] 그러나 상기 대한민국 특허등록 제10-1348300호에서 제공하고 있는 클렌징 키트는 액상 또는 겔상의 클렌징 조성물과 클렌징 패드를 함께 포장하기 때문에 장기 보관 시에 액상 내지 겔상의 클렌징 조성물 속에 클렌징 패드가 오래시간 동안 담겨져 있어 부식되는 문제가 발생할 수 있으며, 또한 클렌징 조성물이 액상 내지 겔상이기 때문에 포장이 완료된 완제품의 클렌징 키트의 무게가 무거워 여전히 물류비용이 높다는 문제점은 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0008] (특허문헌 0001) 대한민국 특허등록 제10-1348300호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0009] 따라서 본 발명이 해결하고자 하는 기술적 과제를 외관상 피부 클렌징 패드만이 존재하도록 하나 실질적으로 클렌징 조성물을 포함하고 있어 패드의 부식 문제를 해결하고 물류비용을 감소시킬 수 있는 클렌징 패드를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0010] 상기 기술적 과제를 달성하기 위하여, 본 발명은

[0011] 발포 수지로 이루어진 발포 본체에 용액 상의 클렌징 조성물을 함침시킨 후 건조하여 용매를 제거하여 이루어진

피부 클렌징 패드를 제공한다.

- [0012] 본 발명에 따른 클렌징 패드에 있어서, 상기 발포 본체는 상하로 관통하는 통공을 가질 수 있다.
- [0013] 본 발명에 따른 클렌징 패드에 있어서, 상기 클렌징 조성물의 용매는 물, 에탄올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상일 수 있다.
- [0014] 본 발명에 따른 클렌징 패드에 있어서, 상기 클렌징 조성물은 계면활성제, AHA(α -Hydroxy Acid) 성분 및 BHA(β -Hydroxy Acid) 성분으로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상을 포함할 수 있다.
- [0015] 본 발명에 따른 클렌징 패드에 있어서, 상기 계면활성제는 소듐 라우릴 설페이트 또는 소듐 락테이트이며, 상기 AHA(α -Hydroxy Acid) 성분은 젖산, 사과산, 구연산, 주석산 및 글리코릭산으로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상이며, 상기 BHA(β -Hydroxy Acid) 성분은 살리실산일 수 있다.
- [0016] 본 발명에 따른 클렌징 패드에 있어서, 상기 클렌징 조성물은 피부에 미백, 항산화, 피부 재생, 주름방지, 진정, 보습의 효과를 가지며 용매에 용해될 수 있는 활성 성분을 더 포함하며 상기 활성 성분은 L-ascorbic acid(Vitamin-C) Corn Starch(옥수수전분), Rice Powder, Potato Starch Powder, Sodium Hyaluronate, Hyaluronic acid, Vitamin-CPMg, Aloe Vera Powder, DPG(Di Potassium Glycyrrhizate, 감초산), Arbutin, Adenosine, Niaciamide, Trehalose, Betaine, Allantoin, L-Arginine, Milk Powder 및 Sugar powder로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상일 수 있다.
- [0017] 본 발명에 따른 클렌징 패드에 있어서, 상기 클렌징 조성물은 천연 색소 함유 추출물을 더 포함할 수 있다.

발명의 효과

- [0018] 본 발명에 따른 클렌징 패드는 외관상 클렌징 패드만이 존재하는 것으로서 건조(Dry)한 상태로 안전하고, 안정되게 보관, 유통되다가 사용할 때 수분을 부가하여 사용하므로 장기 보관 시 클렌징 패드가 부식되는 문제가 발생하지 않으며, 포장이 완료된 완제품의 무게가 가벼워 유통 비용이 절감되는 장점을 가진다.

도면의 간단한 설명

- [0019] 도 1은 본 발명에 사용될 수 있는 클렌징 패드의 사시도이다.
- 도 2는 본 발명에서 사용될 수 있는 클렌징 패드의 다른 실시예 사시도이다.
- 도 3a 및 도 3b는 본 발명에 사용될 수 있는 클렌징 패드의 또 다른 실시예 사시도이다.
- 도 4a 및 도 4b는 본 발명에 사용될 수 있는 클렌징 패드의 또 다른 실시예 사시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0020] 이하 본 발명에 실시하기 위한 구체적인 내용을 상세하게 설명하기로 한다.
- [0021] 본 발명은 화장을 지우거나 노폐물 또는 각질을 제거하여 얼굴 세안 및 피부 세정을 위한 피부 클렌징 패드, 더욱 상세하게는 외관상 피부 클렌징 패드만이 존재하나 실질적으로 클렌징 조성물이 포함되어 있는 피부 클렌징 패드를 제공한다.
- [0022] 이와 같은 본 발명에 따른 클렌징 패드는 외관상 클렌징 패드만이 존재하는 것으로서 건조(Dry)한 상태로 안전하고, 안정되게 보관, 유통되다가 사용할 때 수분을 부가하여 사용하므로 장기 보관 시 클렌징 패드가 부식되는 문제가 발생하지 않으며, 포장이 완료된 완제품의 무게가 가벼워 유통 비용이 절감되는 장점을 가진다.
- [0023] 상술한 바와 같은 본 발명에 따른 클렌징 패드는 본 발명이 속하는 기술분야에 알려진 것이라면 특별한 제한 없이 사용이 가능하며, 그 예를 도 1 내지 4로 도시하였다.
- [0024] 도 1은 가장 기본적인 형태로서 발포 수지로 이루어진 클렌징 패드 본체(10)만으로 이루어져 있으며, 도 2는 본체(10)를 상하로 관통하는 통공(11)을 가지는 다른 실시예의 패드이다.
- [0025] 또한, 도 3a와 3b는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 클렌징 패드로서, 발포 수지 본체(10), 필링 부재(20)와 밴드 부재(30)로 구성되어 있으며, 도 4a와 4b는 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 클렌징 패드로서 본 실시예에 따른 클렌징 패드는, 일면에 필링 부재(20)가 부착되어 있는 발포 수지 본체(10)와 필링 부재(20)가 부착되어 있지 않은 발포 수지 본체(10)의 2개를 서로 맞댄 후에 일부에 손이 들어 갈 수 있는 정도의 크기의 개구부

(40)를 갖도록 부착시킨 형태이다.

- [0026] 본 발명에는 도시하지 않았지만 도 3a와 3b 및 도 4a와 도 4b의 클렌징 패드에 도 2에서와 같은 통공을 가지는 패드도 가능하다.
- [0027] 상기 필링 부재 및 밴드 부재는 본 발명이 속하는 기술 분야에 널리 알려진 것이라면 특별한 제한 없이 사용이 가능하며 본 발명의 핵심 구성 요소는 아니므로 자세한 설명은 생략하기로 하고 발포 수지 본체에 대하여 설명한다.
- [0028] 상기 발포 수지 본체(10)는 일정한 두께를 갖는 원형의 형상으로 제조된 것으로서, 사용할 때 탄성에 의해 피부 접촉을 부드럽게 하며, 또한 수분이 가해져 클렌징 조성물이 액상 내지 겔상으로 되었을 때에는 이를 흡수하여 저장하는 기능을 할 수도 있다. 상기 발포 수지 본체(10)는 원형 이외에도 각형과 같이 공지의 다양한 형상으로 제조될 수 있다.
- [0029] 또한, 상기 발포 수지 본체(10)는 수지 중에 가스를 조밀하게 분산시켜, 발포(폼) 또는 다공질 형상에 성형된 발포 수지로서 본 발명이 속하는 기술 분야에 널리 알려진 발포 수지라면 특별한 제한 없이 사용이 가능하며, 상기 발포 수지는 별도 용어로서는, 플라스틱 폼(Plastic foam), 셀룰러 플라스틱(Cellular plastics), 플라스틱 발포체, 합성 수지 폼, 합성 수지 발포체, 수지 발포체, 해면상 플라스틱, 발포 합성 수지 등도 있으며, 이 또한 본 발명의 발포 수지에 모두 포함되는 개념이다.
- [0030] 이와 같은 발포 수지에는 폴리우레탄(PUR), 폴리스티렌(PS), 폴리올레핀(polyolefin)(주로 폴리에틸렌(PE)이나 폴리프로필렌(PP)의 혼합 발포체), 페놀 수지(PF), 폴리염화비닐(PVC), 우레아수지(UF), 실리콘(SI), 폴리이미드(PI), 멜라민 수지(MF)를 발포시켜 제조되는 발포 수지를 그 예로 들 수 있으며, 가장 바람직하게는 폴리우레탄을 발포시킨 플로우레탄 폼을 사용하는 것이다.
- [0031] 본 발명에서 발포 수지를 사용하는 것은 액상의 클렌징 조성물을 많은 양을 흡수할 수 있으며 용매의 건조가 용이하며, 나중에 사용시에도 수분을 충분히 흡수할 수 있어 사용에 편의성이 있기 때문이다.
- [0032] 또한, 상술한 바와 같은 발포 수지의 모든 장점을 더욱 강화시키기 위하여 본 발명에 따른 발포 수지 본체(10)은 상하로 관통하여 통공(11)을 가질 수 있으며, 통공(11)의 크기, 갯수, 형상, 위치는 특별한 제한이 없다.
- [0033] 본 발명은 상술한 바와 같은 발포 수지 본체(10)에 액상의 클렌징 조성물을 충분히 흡수시킨 후에 클렌징 조성물에서 용매를 건조시켜 용질만이 발포 수지 본체 내부에 남게 하여 제조된 클렌징 패드를 제공하는 것으로서 함침되는 액상의 클렌징 조성물에 대하여 설명하면 다음과 같다.
- [0034] 상기 액상의 클렌징 조성물은 분산 형태의 조성물이 아닌 용매에 용질이 용해되어 있는 용액 형태의 클렌징 조성물을 의미하는 것이며, 상기 용매는 클렌징 조성물에 사용되는 다양한 성분(용질)을 용해할 수 있는 것이라면 특별한 제한이 없으나 바람직하게는 물, 에탄올 및 이들의 혼합물로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상일 수 있다.
- [0035] 또한, 본 발명에 따른 클렌징 조성물은 본 발명이 속하는 기술 분야에 널리 알려진 것으로서 클렌징 조성물에 사용되는 다양한 성분(용질)으로 용매에 용해할 수 있는 것이라면 특별한 제한 없이 포함하고 있으며, 바람직하게는 상기 클렌징 조성물은 피부를 세정하고 노폐물, 각질, 화장품을 제거할 수 있는 계면활성제, AHA(α -Hydroxy Acid) 성분 및 BHA(β -Hydroxy Acid) 성분으로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상을 포함할 수 있다.
- [0036] 상기 계면활성제는 클렌징 조성물에 통상적으로 사용되는 계면활성제라면 특별한 제한 없이 사용이 가능하며, 그 예로는 음이온성, 양쪽성 및 양쪽이온성 계면활성제를 들 수 있다.
- [0037] 구체적으로, 음이온성 계면활성제의 예에는 알킬 술페이트, 알킬 에테르 술페이트, 알카릴 술포네이트, 알카노일 이세티오네이트, 알킬 숙시네이트, 알킬 술포숙시네이트, N-알코일 사르코시네이트, 알킬 포스페이트, 알킬 에테르 포스페이트, 알킬 에테르 카르복실레이트, 알파-올레핀 술포네이트 및 아실 메틸 타우레이트, 특히 이들의 나트륨, 마그네슘 암모늄 및 모노-, 디-, 및 트리에탄올아민 염이 있으나, 이에 제한되는 것은 아니다. 알킬 및 아실기는 일반적으로 8 내지 18개의 탄소원자를 함유하며, 불포화일 수 있다. 알킬 에테르 술페이트, 알킬 에테르 포스페이트 및 알킬 에테르 카르복실레이트는 분자당 1 내지 10개의 에틸렌 옥사이드 또는 프로필렌 옥사이드 단위를, 바람직하게는 분자당 2 내지 3 개의 에틸렌 옥사이드 단위를 함유할 수 있다.
- [0038] 더욱 적합한 음이온성 계면활성제의 예에는 소듐 올레일 숙시네이트, 소듐 메틸 코코일 타우레이트, 디소듐 코

코-글루코시드 시트레이트, 암모늄 라우릴 술페이트, 암모늄 라우릴 술포숙시네이트, 소듐 코코일 이세티오네이트, 소듐 라우로일 이세티오네이트, 소듐 N-라우릴 사르코시네이트, 소듐 도데실벤젠 술포네이트, 트리에탄올아민 도데실벤젠 술포네이트, 소듐 코코술페이트, 바바싸 술페이트 및 소듐 N-라우릴 사르코시네이트가 있으나, 이에 제한되는 것은 아니다.

- [0039] 본 발명의 클렌징 조성물에서 음이온성 계면활성제의 양은 3 내지 60%, 바람직하게는 5 내지 55%, 가장 바람직하게는 7 내지 50% 범위이나 이에 한정되는 것은 아니다.
- [0040] 양쪽성 및 양쪽이온성 계면활성제의 예에는 알킬 아민 옥사이드, 알킬 베타인, 알킬 아미도프로필 베타인, 알킬 술포베타인, 알킬 글리시네이트, 알킬 카르복시글리시네이트, 알킬 암포프로피오네이트, 알킬 암포글리시네이트 및 알킬 아미도프로필 하이드록시술타인, 아실 타우레이트 및 아실 글루타메이트가 있으나 이에 제한되는 것은 아니며, 여기서 알킬 및 아실기는 8 내지 19개의 탄소 원자를 가진다.
- [0041] 더욱 구체적으로는, 그 예에는 라우릴 아민 옥사이드, 코코디메틸 술포프로필 베타인, 라우릴 베타인, 바바썬아미도프로필 베타인, 코카미도프로필 베타인 및 소듐 코캄포프로피오네이트가 있으나, 이에 제한되는 것은 아니다.
- [0042] 본 발명의 클렌징 조성물에서 양쪽성 또는 양쪽이온성 계면활성제의 양은 3 내지 50%, 바람직하게는 3 내지 30%, 가장 바람직하게는 5 내지 20% 범위이나 이에 제한되는 것은 아니며, 상기 양쪽성 또는 양쪽이온성 계면활성제는 서로 조합되어, 또는 그밖의 다른 보조-계면활성제와 조합되어 사용될 수 있다. 선택적인 보조-계면활성제는 전형적으로 비이온성 계면활성제, 양쪽성 계면활성제, 양이온성 계면활성제 및 이들의 혼합물에서 선택된다.
- [0043] 또한, 계면활성제는 클렌징 조성물의 유화된 성분을 위한 유화제로서 존재할 수도 있다. 적절한 유화 계면활성제는 당해 분야에 잘 공지되어 있으며, 음이온성 및 비이온성 계면활성제를 포함한다. 이들은 본원의 상기 나열된 것들과 동일할 수도 있고, 상이할 수도 있다. 예를 들면, 유화제로서 사용되는 적절한 음이온성 계면활성제에는 알킬아릴술포네이트, 알킬 술페이트, 알킬 에테르 술페이트, 에테르 술페이트, 및 술포숙시네이트가 있다. 유화제로서 사용되는 비이온성 계면활성제의 예에는 알킬페놀 에톡실레이트, 알콜 에톡실레이트, 및 에스테르 에톡실레이트가 있다.
- [0044] 또한, 상기 AHA (α -Hydroxy Acid) 성분은 젖산, 사과산, 구연산, 주석산 및 글리코릭산으로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상이며, 상기 BHA (β -Hydroxy Acid) 성분은 살리실산인 것이 바람직하다.
- [0045] 그리고, 본 발명에 따른 클렌징 조성물은 상술한 성분 이외에도 용매에 용해될 수만 있다면 피부에 미백, 항산화, 피부 재생, 주름방지, 진정, 보습의 효과를 가지는 활성 성분을 더 포함할 수 있다.
- [0046] 상술한 기타 활성 성분은 본 발명에 속하는 기술분야에 널리 알려진 것이라면 특별한 제한 없이 사용가능하나, 그 예를 들면 L-ascorbic acid(Vitamin-C) Corn Starch(옥수수전분), Rice Powder Potato Starch Powder, Sodium Hyaluronate, Hyaluronic acid, Vitamin-CPMg, Aloe Vera Powder, DPG(Di Potassium Glycyrhizate, 감초산), Arbutin, Adenosine, Niaciamide, Trehalose, Betaine, Allantoin, L-Arginine, Milk Powder 및 Sugar powder로 이루어진 군에서 선택되는 어느 하나 이상일 수 있다.
- [0047] 상기 활성성분들은 다음과 같은 용도를 갖는다.
- [0048] 1. L-ascorbic acid(Vitamin-C) : 미백, 항산화, 안티에이징, 노화방지 등
- [0049] 2. Corn Starch(옥수수전분) : 필링, 보습, 진정
- [0050] 3. Rice Powder: 연마, 보습
- [0051] 4. Potato Starch Powder(감자전분) : 진정, 보습
- [0052] 5. Sodium Hyaluronate : 보습, 재생, 상처치유
- [0053] 6. Hyaluronic acid : 보습, 재생, 진정
- [0054] 7. Vitamin-CPMg : 미백, 항산화, 안티에이징
- [0055] 8. Aloe Vera Powder : 진정, 재생, 보습, 상처치유
- [0056] 9. DPG(Di Potassium Glycyrhizate, 감초산) : 항염, 진정

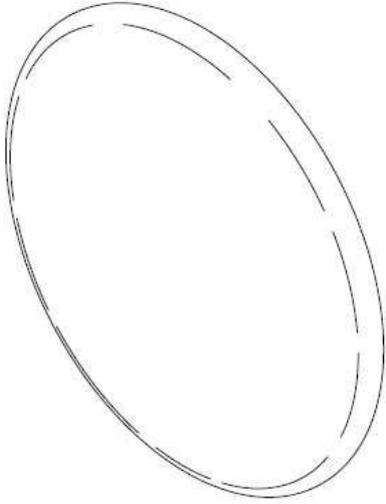
- [0057] 10. Arbutin : 미백
- [0058] 11. Adenosine : 주름 개선, 항염
- [0059] 12. Niaciamide : 미백
- [0060] 13. Trehalose : 보습, 영양공급, 항산화제
- [0061] 14. Betaine(Tri-Methyl Glycin) : 보습, 진정
- [0062] 15. Allantoin : 재생, 치유, 진정, 보습
- [0063] 16. L-Arginine : 재생, 진정
- [0064] 17. Milk Powder : 보습, 진정
- [0065] 18. Sugar powder : 보습, 진정
- [0066] 또한, 본 발명에 따른 클렌징 조성물은 녹차 추출물, 포도 추출물, 치자 추출물, 시금치 추출물 등 색상을 가지는 천연 추출물을 더 포함할 수 있는데, 이와 같은 경우 패드 색상이 원하는 칼라로 바꿀 수 있게 되어 최종 제품의 다양성 및 소비자 기호도를 맞출 수 있다.
- [0067] 본 발명에 따른 클렌징 패드는 상술한 바와 같은 클렌징 조성물을 발포 수지 본체에 흡수시킨 후에 건조하여 제조가 완료가 되는데, 흡수시키는 것은 발포 수지 본체를 클렌징 조성물에 함침시키는 방법을 예로 들 수 있으며, 건조는 용매를 증발시키는 것으로 자연 건조, 발포 수지의 특성에 따라 적정 온도의 열풍으로 건조하는 방법으로 할 수 있는 것으로서, 함침 내지 건조의 방법은 본 발명이 속하는 기술 분야에 널리 알려진 것이라면 특별한 제한 없이 이용 가능하다.
- [0068] 상술한 바와 같이 본 발명은 화장을 지우거나 노폐물 또는 각질을 제거하여 얼굴 세안 및 피부 세정을 위한 피부 클렌징 패드, 더욱 상세하게는 외관상 피부 클렌징 패드만이 존재하나 실질적으로 클렌징 조성물이 포함되어 있는 피부 클렌징 패드를 제공하며, 이와 같은 본 발명에 따른 클렌징 패드는 외관상 클렌징 패드만이 존재하는 것으로서 건조(Dry)한 상태로 안전하고, 안정되게 보관, 유통되다가 사용할 때 수분을 부가하여 사용하므로 장기 보관 시 클렌징 패드가 부식되는 문제가 발생하지 않으며, 포장에 완료된 완제품의 무게가 가벼워 유통 비용이 절감되는 장점을 가진다.
- [0069] 본 발명에 실시하기 위한 구체적인 내용을 상세하게 설명하였으나, 이는 본 발명을 실시하기 위한 예일 뿐 본 발명의 보호범위를 정하는 것은 아니며, 본 발명의 보호범위는 후술하는 청구 범위와 청구범위의 균등 범위로 정하여 지는 것은 당연하다

부호의 설명

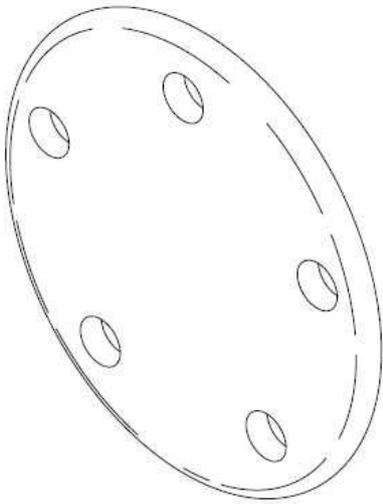
- [0070] 10: 발포 수지 본체, 11: 통공, 20: 필링 부재, 30: 밴드 부재, 40: 개구부

도면

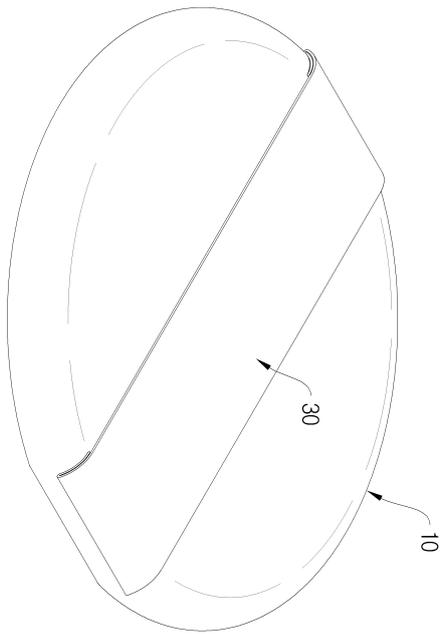
도면1



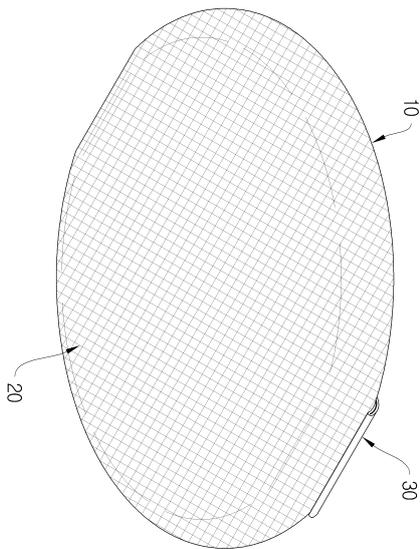
도면2



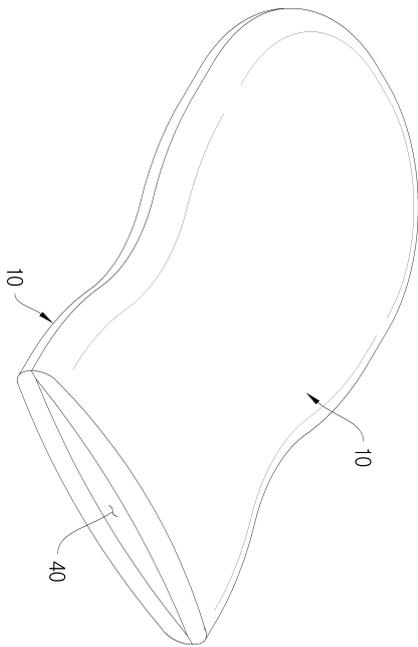
도면3a



도면3b



도면4a



도면4b

