



등록특허 10-2755355



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2025년01월14일

(11) 등록번호 10-2755355

(24) 등록일자 2025년01월10일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47L 17/08 (2006.01) A47L 13/18 (2006.01)

(52) CPC특허분류
A47L 17/08 (2013.01)
A47L 13/18 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2021-0103341

(22) 출원일자 2021년08월05일

심사청구일자 2021년08월05일

(65) 공개번호 10-2023-0021454

(43) 공개일자 2023년02월14일

(56) 선행기술조사문헌

JP3075535 U9*

KR2020100005686 U*

KR2019860002322 Y1*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

유은지

경기도 고양시 덕양구 도래울로 85, 209동 901호
(도내동, 도래울센트럴더포레)

(72) 발명자

유은지

경기도 고양시 덕양구 도래울로 85, 209동 901호
(도내동, 도래울센트럴더포레)

(74) 대리인

특허법인테헤란

전체 청구항 수 : 총 1 항

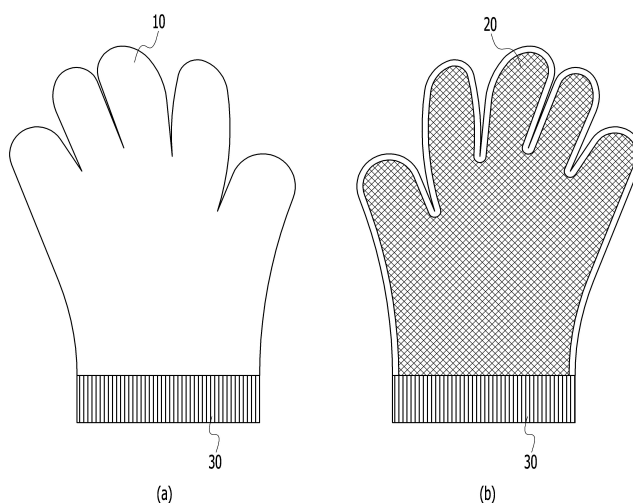
심사관 : 나만호

(54) 발명의 명칭 고무장갑용 수세미

(57) 요약

본 발명은 청소 및 세척이 가능한 원단이나 실로 손바닥 형상으로 형성되는 손바닥면; 및 방수 재질의 원단이나 실을 이용한 메쉬망 형태로 형성되며, 상기 손바닥면과 동일한 형상으로 형성되고 상기 손바닥면과 마주보게 고정되어 손등에 위치되는 손등면;을 포함하며, 상기 손바닥면과 상기 손등면의 크기는 고무장갑의 크기보다 크게 형성되어, 상기 손바닥면과 상기 손등면의 내측으로 고무장갑이 삽입 가능한 것을 특징으로 하는 고무장갑용 수세미를 제공한다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

청소 및 세척이 가능한 원단이나 실로 손바닥 형상으로 형성되는 손바닥면; 및

방수 재질의 원단이나 실로 형성되며, 상기 손바닥면과 동일한 형상으로 형성되고 상기 손바닥면과 마주보게 고정되어 손등에 위치되는 손등면;을 포함하며,

상기 손바닥면과 상기 손등면의 크기는 고무장갑의 크기보다 크게 형성되어, 상기 손바닥면과 상기 손등면의 내측으로 고무장갑이 삽입 가능하게 형성되어, 사용자가 고무장갑을 낀 상태에서 고무장갑 위에 착용하고,

상기 손등면은,

손등 부분과 각 손가락 마다 형성되는 탄성부;를 더 포함하여,

사용자가 고무장갑을 낀 상태에서 고무장갑 위에 착용할 때, 상기 탄성부의 인장에 의해 보다 용이하게 고무장갑 위에 착용할 수 있도록 형성되고,

상기 손바닥면과 상기 손등면 사이에 배치되되, 상기 손바닥면 내측면에 결합되어 상기 손등면과의 사이로 고무장갑이 삽입되는 거품타올면;을 포함하되,

상기 손등면이 메쉬망 형태로 형성되며,

상기 손바닥면 및 상기 손등면의 하부에서 소정의 신축성을 가지도록 형성되는 손목부;를 더 포함하며,

상기 손등면은 격자무늬 형태의 메쉬망 형태로 형성되며,

상기 탄성부는 상기 손등 부분에 하나 이상이 형성되고, 신축성 있는 편성물로 구비되며,

상기 거품타올면은 상기 손바닥면과 동일한 형상 및 크기로 형성되는 것을 특징으로 하는 고무장갑용 수세미.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 고무장갑용 수세미에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로 식기 등을 세척하거나 쟁크대, 욕실을 청소할 때 물이나 세제부터 피부를 보호하기 위하여 손에 고무장갑을 착용하며, 고무장갑을 착용한 채로 별도의 수세미를 손에 쥐고 작업을 하게 된다.

[0004] 이처럼, 설거지를 하거나 화장실이나 주방 청소를 할 때 고무장갑을 낀 후 따로 수세미를 가지고 설거지나 청소를 하게 되는데, 이 때 기존의 사각형이나 원형 등의 형태로 형성된 수세미를 사용자가 손바닥으로 움켜쥐듯 잡아서 청소나 설거지를 한다.

[0005] 종래의 수세미는 설거지를 하거나 욕실이나 주방 청소를 할 때, 수세미가 손에서 분리된 상태이므로 손으로 수세미를 왼손, 오른손 옮겨가며 움켜쥐고 해야 하기 때문에 손에 힘이 많이 들어간다. 뿐만 아니라, 고무장갑을 착용한 다음 수세미를 움켜쥐고 있는 상태에서 변기나 세면기를 닦을 때, 수세미를 놓쳐서 변기에 빠트리거나 이 종종 발생하고, 식기류를 닦을 때에도 식기류를 놓칠 위험이 발생한다.

[0006] 또한, 현재 판매되고 있는 고무장갑수세미 형태는, 고무장갑의 겉면이 모두 수세미로 감싸져 있는 일체형 형태로 형성되는데 이러한 기존의 고무장갑 수세미는 물을 흡수하면 무겁고 둔탁해지기 때문에 사용감이 비교적 불편하여 비효율적인 문제점이 있다. 또 다른 종래의 고무장갑수세미 형태로, 고무장갑의 손바닥면에만 부직포 방식으로 수세미가 탈부착 가능한 형태로 형성되는데, 이러한 경우, 수세미가 손바닥면에 탈부착 가능하도록 탈부착 부재가 부착된 전용 고무장갑이 필수적으로 필요하다는 단점이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0008] (특허문헌 0001) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0424818호(2006.08.21.)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0009] 본 발명은 고무장갑 또는 맨손에 장갑 형태의 수세미를 끼워 쓸 수 있는 장갑형태의 고무장갑용 수세미에 관한 것으로서, 장갑형태의 수세미를 고무장갑에 덧끼워서 사용할 경우 손가락 및 손의 움직임이 수월하므로 힘이 덜 들고 편하게 세척할 수 있으며, 면을 넓게 하여 세척을 용이하게 할 수 있는 고무장갑용 수세미를 제공하고자 한다.

[0010] 또한, 손바닥면은 수세미 재질이며, 손등면은 방수되는 원단이나 실을 이용한 망사 형태로 제작되어, 물이 흡수되어 무거워지는 것을 방지할 수 있는 고무장갑용 수세미를 제공하고자 한다.

[0011] 또한, 수세미를 장갑형태로 제작하여 고무장갑 또는 맨손에 장갑형 수세미를 착용하고 직접 식기류를 잡으면서 씻을 수 있기 때문에 식기류가 세제에 의해 미끄러질 염려가 없는 고무장갑용 수세미를 제공하고자 한다.

[0012] 또한, 전용 고무장갑이 필요하지 않아, 어느 고무장갑에서나 착탈 가능하고, 고무장갑을 사용하기 원치 않을 경우에는 수세미만 손에 직접 끼고 사용할 수 있으며, 착탈이 용이하여 사용을 마친 후에는 수세미를 고무장갑에서 분리시켜 각각 건조시킬 수 있어, 수세미의 부식과 세균서식을 방지할 수 있는 고무장갑용 수세미를 제공하고자 한다.

과제의 해결 수단

[0014] 본 발명의 일 실시예에 따르면, 청소 및 세척이 가능한 원단이나 실로 손바닥 형상으로 형성되는 손바닥면; 및 방수 재질의 원단이나 실로 형성되며, 상기 손바닥면과 동일한 형상으로 형성되고 상기 손바닥면과 마주보게 고정되어 손등에 위치되는 손등면;을 포함하며, 상기 손바닥면과 상기 손등면의 크기는 고무장갑의 크기보다 크게 형성되어, 상기 손바닥면과 상기 손등면의 내측으로 고무장갑이 삽입 가능하게 형성되어, 사용자가 고무장갑을 낀 상태에서 고무장갑 위에 착용하고, 상기 손등면은, 손등 부분과 각 손가락 마다 형성되는 탄성부;를 더 포함하여, 사용자가 고무장갑을 낀 상태에서 고무장갑 위에 착용할 때, 상기 탄성부의 인장에 의해 보다 용이하게 고무장갑 위에 착용할 수 있도록 형성되고, 상기 손바닥면과 상기 손등면 사이에 배치되되, 상기 손바닥면 내측면에 결합되어 상기 손등면과의 사이로 고무장갑이 삽입되는 거품타올면;을 포함하는 것을 특징으로 하는 고무장갑용 수세미를 제공할 수 있다.

[0015] 또한, 상기 손바닥면과 상기 손등면은 메쉬망 형태로 형성되는 것을 특징으로 하는 고무장갑용 수세미를 제공할 수 있다.

[0016] 또한, 상기 손바닥면 및 상기 손등면의 하부에서 소정의 신축성을 가지도록 형성되는 손목부;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 고무장갑용 수세미를 제공할 수 있다.

발명의 효과

[0018] 본 발명의 실시예에 의하면, 고무장갑 또는 맨손에 장갑 형태의 수세미를 끼워 쓸 수 있는 장갑형태의 고무장갑용 수세미에 관한 것으로서, 장갑형태의 수세미를 고무장갑에 덧끼워서 사용할 경우 손가락 및 손의 움직임이 수월하므로 힘이 덜 들고 편하게 세척할 수 있으며, 면을 넓게 하여 세척을 용이하게 할 수 있다. 일 예로, 양

쪽 손바닥면을 이용해 타일 벽면이나 바닥을 손쉽게 닦을 수 있다.

- [0019] 또한, 손바닥면은 수세미 재질이며, 손등면은 방수되는 원단이나 실을 이용한 망사 형태로 제작되어, 물이 흡수되어 무거워지는 것을 방지할 수 있다.
- [0020] 또한, 수세미를 장갑형태로 제작하여 고무장갑 또는 맨손에 장갑형 수세미를 착용하고 직접 식기류를 잡으면서 씻을 수 있기 때문에 식기류가 세제에 의해 미끄러질 염려가 없다.
- [0021] 또한, 전용 고무장갑이 필요하지 않아, 어느 고무장갑에서나 착탈 가능하고, 고무장갑을 사용하기 원치 않을 경우에는 수세미만 손에 직접 끼고 사용할 수 있으며, 착탈이 용이하여 사용을 마친 후에는 수세미를 고무장갑에서 분리시켜 각각 건조시킬 수 있어, 수세미의 부식과 세균서식을 방지할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0023] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 고무장갑용 수세미의 손바닥면과 손등면을 나타낸 도면
- 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 고무장갑용 수세미가 고무장갑에 끼워진 상태를 나타낸 도면
- 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 손등면에 탄성부가 형성된 것을 나타낸 도면
- 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 거품타올면을 더 포함하는 고무장갑용 수세미를 나타낸 도면

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0024] 이하, 도면을 참조하여 본 발명의 구체적인 실시형태를 설명하기로 한다. 그러나 이는 예시에 불과하며 본 발명은 이에 제한되지 않는다.
- [0025] 본 발명을 설명함에 있어서, 본 발명과 관련된 공지기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략하기로 한다. 그리고, 후술되는 용어들은 본 발명에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로써 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 관례 등에 따라 달라질 수 있다. 그러므로 그 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.
- [0026] 본 발명의 기술적 사상은 청구범위에 의해 결정되며, 이하의 실시예는 본 발명의 기술적 사상을 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 효율적으로 설명하기 위한 일 수단일 뿐이다.
- [0028] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 고무장갑용 수세미(1)의 손바닥면(10)과 손등면(20)을 나타낸 도면이고, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 고무장갑용 수세미(1)가 고무장갑에 끼워진 상태를 나타낸 도면이다.
- [0029] 도 1 및 도 2를 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 고무장갑용 수세미(1)는 일반적인 고무장갑보다 큰 사이즈로 제작되어, 사용자가 고무장갑을 낀 상태에서 고무장갑 위에 본 발명에 따른 고무장갑용 수세미(1)를 착용할 수 있다.
- [0030] 고무장갑용 수세미(1)는 손바닥면(10), 손등면(20) 및 손목부(30)를 포함할 수 있다.
- [0032] 손바닥면(10)은 청소 및 세척이 가능한 원단이나 실로 손바닥 형상으로 형성될 수 있다. 일 예로, 손바닥면(10)은 아크릴과 같은 다양한 재질로 형성될 수 있다.
- [0034] 손등면(20)은 물을 흡수하지 않는 방수 재질의 원단이나 실로 형성되며, 손바닥면(10)과 동일한 형상으로 형성될 수 있다. 손등면(20)은 손바닥면(10)과 마주보도록 고정되어, 손등에 위치될 수 있다. 일 예로, 손등면(20)은 손바닥면(10)과 테두리를 따라 박음질 또는 열융착 등 다양한 방법에 의해 고정 결합될 수 있다. 손바닥면(10)과 손등면(20)은 메쉬망 형태로 형성될 수 있다. 다만, 이에 한정되는 것은 아니며, 손바닥면(10)은 메쉬망 형태가 아닌, 다른 형태로 형성되고, 손등면(20)만 메쉬망 형태로 형성될 수 있다.
- [0035] 손등면(20)은 격자무늬 형태의 메쉬망 형태로 형성되어, 물이 흡수되지 않고 바로 통과되어, 손등에 무게감이 느껴지지 않도록 할 수 있다. 일 예로, 손등면(20)이 손바닥면(10)과 동일한 물을 흡수할 수 있는 수세미 재질로 형성된 경우 물을 흡수하면 물을 흡수한 수세미 재질의 손등면(20)의 무게가 사용자의 손등으로 가해지게 된다. 그러나, 본 발명에 따른 고무장갑용 수세미(1)의 손등면(20)은 가느다란 실이 격자무늬 형태로 형성되어 물이 통과됨으로써 물의 무게가 손등에 가해지지 않을 수 있다.
- [0037] 손바닥면(10)과 손등면(20)의 크기는 고무장갑의 크기보다 크게 형성되어, 손바닥면(10)과 손등면(20)의 내측으로 고무장갑이 삽입 가능하게 형성될 수 있다.

- [0039] 손목부(30)는 손바닥면(10) 및 손등면(20)의 하부에서 소정의 신축성을 가지도록 형성되어, 고무장갑의 손목 부분에 위치될 수 있다. 손목부(30)는 소정의 신축성을 가질 수 있도록 벤딩처리되어 형성될 수 있다. 따라서, 고무장갑 위에 고무장갑용 수세미(1)를 착용한 경우, 수세미가 고무장갑에 고정되도록 할 수 있다.
- [0041] 이처럼, 본 발명에 따른 고무장갑용 수세미(1)는 고무장갑 위에 착용하여 사용 가능하므로, 사용자가 수세미를 쥔 상태로 청소나 설거지를 하는 것이 아니라, 청소 부위나 세척 부위에 손바닥을 대고 움직임으로써 세척이 가능하다. 따라서, 손의 움직임이 자유롭고 사용이 편리하다. 따라서, 종래의 수세미처럼 손으로 수세미를 잡고 사용하다가 수세미를 번기에 빠트리거나, 비누거품에 의해 미끄러워 수세미에서 식기류를 놓치는 사고를 예방할 수 있다.
- [0042] 또한, 고무장갑용 수세미(1)는 일반적인 고무장갑보다 큰 사이즈로 형성되어, 고무장갑의 사이즈나 제품에 제한 받지 않고, 시중에 판매하는 고무장갑 위에 착용하여 사용이 가능하다.
- [0043] 이처럼, 사용자의 손바닥이 끼워진 상태에서 사용자가 손을 움직임으로써 세척이 가능한 것으로써, 화장실의 세면대나 변기처럼 각지거나 굴곡이 있는 부분까지 사용자의 손을 통해 자유롭게 세척할 수 있다. 뿐만 아니라, 세면대 청소 후에 바닥청소를 위해 빗자루와 같은 다른 청소도구를 파지할 경우에도 편리하게 파지할 수 있다.
- [0044] 청소나 설거지가 완료된 후에는 고무장갑용 수세미(1)를 고무장갑에서 분리하여 세척 및 보관이 가능하다.
- [0046] 또한, 필요에 따라, 손바닥면(10)과 손등면(20)을 뒤집어서 사용할 수 있다. 일 예로, 안쪽과 바깥쪽을 뒤집어서, 양쪽 손을 바꿔 착용함으로써 손바닥면(10)의 양면을 사용할 수 있다.
- [0048] 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 손등면(20)에 탄성부(21)가 형성된 것을 나타낸 도면이다.
- [0049] 도 3을 참조하면, 손등면(20)에는 탄성부(21)가 형성될 수 있다. 일 예로, 탄성부(21)는 시보리(옷의 소매나 밑단에 사용되는 신축성 있는 편성물) 부분일 수 있다.
- [0050] 일 예로, 탄성부(21)는 손등면(20)의 각 손가락 마다 형성되고, 손등 부분에 하나 이상이 형성될 수 있다. 이처럼, 손등면(20)에 탄성부(21)가 형성됨으로써, 사용자가 고무장갑을 낀 상태에서 고무장갑 위에 고무장갑용 수세미(1)를 착용할 때, 탄성부(21)의 인장에 의해 보다 용이하게 고무장갑 위에 끼울 수 있고, 착용 후에는 탄성부(21)의 수축에 의해 고무장갑에 끼워진 상태가 고정될 수 있다.
- [0052] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 거품타올면(40)을 더 포함하는 고무장갑용 수세미를 나타낸 도면이다.
- [0053] 도 4를 참조하면, 고무장갑용 수세미(1)는 거품타올면(40)을 더 포함할 수 있다.
- [0054] 고무장갑용 수세미(1)는 손바닥면(10)과 손등면(20) 사이에 거품타올면(40)이 배치될 수 있다. 구체적으로, 거품타올면(40)은 손바닥면(10)과 결합될 수 있다. 따라서, 고무장갑용 수세미(1)가 고무장갑에 끼워질 때, 거품타올면(40)과 손등면(20) 사이로 고무장갑이 삽입될 수 있다.
- [0055] 거품타올면(40)은 손바닥면(10)의 내측면에 결합되어, 손바닥면(10)에 공급된 세제의 거품이 풍성해지도록 할 수 있다. 이러한 거품타올면(40)은 손바닥면(10)과 동일한 형상 및 크기로 형성되며, 거품이 풍성해지는 샤워타올 같은 재질로 형성될 수 있다.
- [0057] 이상에서 본 발명의 대표적인 실시예들을 상세하게 설명하였으나, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자는 상술한 실시예에 대하여 본 발명의 범주에서 벗어나지 않는 한도 내에서 다양한 변형이 가능함을 이해할 것이다. 그러므로 본 발명의 권리범위는 설명된 실시예에 국한되어 정해져서는 안 되며, 후술하는 특허청구 범위뿐만 아니라 이 특허청구범위와 균등한 것들에 의해 정해져야 한다.

부호의 설명

[0059] 1: 고무장갑용 수세미

10: 손바닥면

20: 손등면

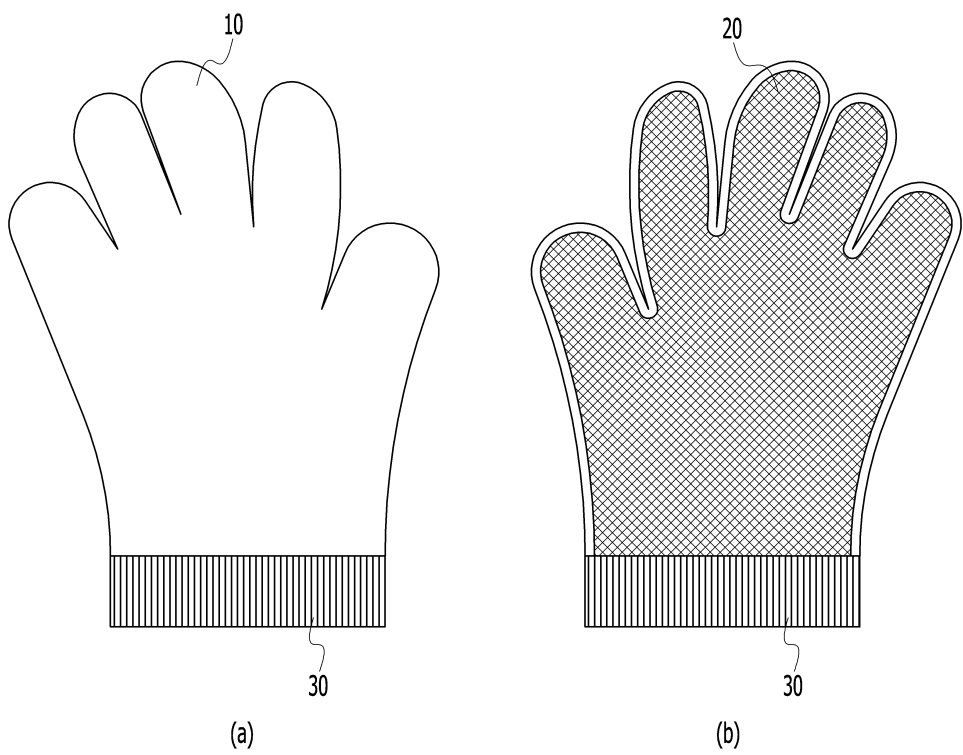
21: 탄성부

30: 손목부

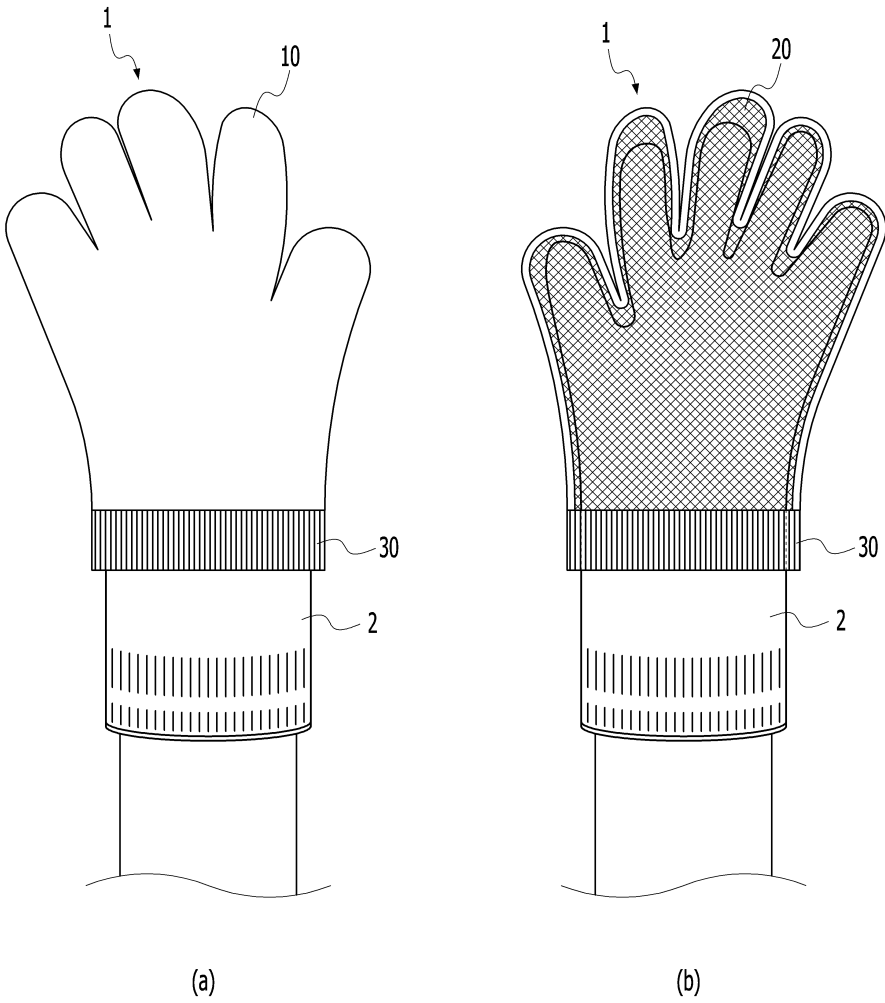
40: 거품타올면

도면

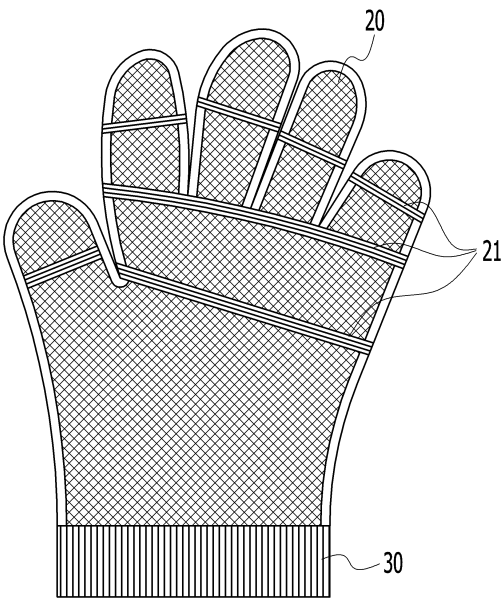
도면1



도면2



도면3



도면4

