



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2023년08월24일
(11) 등록번호 10-2571248
(24) 등록일자 2023년08월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45D 19/00 (2006.01) A41D 19/00 (2016.01)
A41D 19/02 (2006.01) A45D 44/00 (2023.01)
(52) CPC특허분류
A45D 19/00 (2013.01)
A41D 19/0037 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2023-0047793
(22) 출원일자 2023년04월11일
심사청구일자 2023년04월11일
(56) 선행기술조사문헌
JP2002360335 A
JP2002272537 A
KR200453692 Y1
KR2020120008583 U

(73) 특허권자
윤계순
대구광역시 남구 회망로 57, 204동 601호 (이천동, 이천주공2단지)
(72) 발명자
윤계순
대구광역시 남구 회망로 57, 204동 601호 (이천동, 이천주공2단지)
(74) 대리인
임성우

전체 청구항 수 : 총 4 항

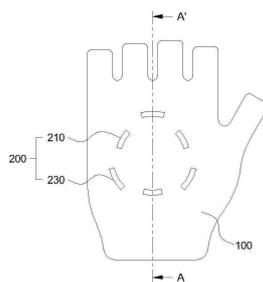
심사관 : 김중홍

(54) 발명의 명칭 **이미용 염색 보조기구**

(57) 요약

본 발명은 이미용사 또는 사용자가 염색 시에 보조기구를 착용 후, 염색약이 담긴 종이컵과 같은 용기를 손등 또는 손목에 거치시켜 사용할 수 있도록 하여 염색 작업상의 편의성을 향상시킬 수 있도록 하는 이미용 염색 보조기구에 관한 것으로서, 사용자의 손 또는 손목 또는 손과 손목을 감싸도록 구성되는 몸체부의 상부 일 측에 돌출부를 구성하여 이미용사 또는 사용자가 염색약이 수용되는 용기를 선택적으로 결합하여 고정할 수 있도록 하여 이미용사 또는 사용자가 상기 몸체부를 착용하고 상기 몸체부의 상부에 구성되는 돌출부에 염색약이 수용된 용기를 결합하여 염색 시에 간편하게 사용할 수 있도록 하는 이미용 염색 보조기구에 관한 것이다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A41D 19/0048 (2013.01)

A41D 19/02 (2013.01)

A45D 44/00 (2023.02)

명세서

청구범위

청구항 1

사용자의 손 또는 손목 또는 손과 손목에 착용 가능토록 구성되는 이미용 보조기구에 있어서,
 사용자의 손 또는 손목 또는 손과 손목을 감싸도록 구성되는 몸체부(100);

상기 몸체부(100)의 상부 일 측에 구성되어, 염색약이 수용되는 용기(c)의 하측 단부가 결합되어 고정될 수 있도록 구성되는 돌출부(200);로 구성되는 것을 특징으로 하는 이미용 염색 보조기구.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 돌출부(200)는,

상기 몸체부(100)의 상부 일 측에 구성되되 동일한 원호상에 이격을 이루며 구성되는 다수의 제 1돌출부(210)와,

상기 제 1돌출부(210)보다 큰 크기의 원호상으로 상호 이격을 이루며 호형의 형상으로 형성되는 다수의 제 2돌출부(230)로 구성되어,

염색약이 수용되는 용기(c)의 하부 내주면이 상기 제 1돌출부(210)의 외주면에 맞닿고, 상기 용기(c)의 외주면이 상기 제 2돌출부(230)의 내주면에 맞닿으며 상기 제 1돌출부(210)와 제 2돌출부(230)의 사이에 결합될 수 있도록 구성되는 것을 특징으로 하는 이미용 염색 보조기구.

청구항 3

제 2항에 있어서,

상기 몸체부(100)는 사용자의 손 또는 손목 또는 손과 손목을 감싸도록 구성되되 상기 몸체부(100)의 일 측 단부 및 타 측 단부에는,

상기 몸체부(100)의 일 측 단부에 구성되는 제 1벨크로(310)와, 타 측 단부에 구성되는 제 2벨크로(320)로 구성되는 벨크로부(300)가 포함 구성되어, 상기 몸체부(100)의 일 측 단부 및 타 측 단부가 상호 결합 및 분리가 가능토록 구성되는 것을 특징으로 하는 이미용 염색 보조기구.

청구항 4

제 3항에 있어서,

상기 몸체부(100)의 일 측에는 상, 하부가 관통된 형상으로 형성되는 제 1거치부(410)와, 상기 제 1거치부(410)의 크기보다 큰 형상으로 형성되는 제 2거치부(420)와 및 상기 제 2거치부(420)의 크기보다 큰 형상으로 형성되는 제 3거치부(430)로 구성되는 거치부(400)가 포함되어 구성되는 것을 특징으로 하는 이미용 염색 보조기구.

발명의 설명

기술 분야

본 발명은 이미용 염색 보조기구에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 이미용사 또는 사용자가 염색 시에 보조기구를 착용 후, 염색약이 담긴 종이컵과 같은 용기를 손등 또는 손목에 거치시켜 사용할 수 있도록 하여 염색 작

[0001]

업상의 편의성을 향상시킬 수 있도록 하는 이미지용 염색 보조기구에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로 염색이란 염색약을 이용하여 머리카락에 색을 물들이는 것 말한다. 염색은 새치나 흰머리를 가리거나 사용자가 원하는 머리 색으로 바꾸어 스타일을 연출하는 용도로 사용된다.

[0005] 한편, 염색을 하기 위해 기존에는 사용자가 직접 미용실 또는 이발소 등과 같은 영업장을 방문하거나 사용자가 직접 염색용 도구들을 구입하여 염색을 하여 왔으며, 염색약을 종이컵 등과 같은 용기에 담고, 빛에 염색약을 묻힌 후에 머리카락에 발라 사용하는 과정으로 이루어져 있다.

[0007] 그러나 이미지용사 또는 사용자가 염색약이 담긴 용기를 이동식 선반 등에 올려두고, 빛에 염색약을 묻혀 머리카락에 바르는 수회의 과정을 반복해야 되는 번거로운 문제점이 있었다.

[0009] 이러한 문제점으로 인해 근래에는 염색을 편리하게 할 수 있도록 하는 기술들이 개발되고 있으며, 그 구조 또한 다양하게 가변되어 사용되고 있다.

[0011] 우선 종래의 기술을 살펴보면,

[0012] 등록번호 제 20-0482681호(실) 복수의 제 1 빗살을 구비한 제 1 빗 프레임; 상기 제 1 빗 프레임의 단부에 연결되고, 내부에 중공의 공간이 존재하는 제 3 빗 프레임; 상기 제 3 빗 프레임 내부의 중공의 공간에 배치되고, 내부에 염색약이 수용된 염색약 튜브; 상기 염색약 튜브의 일단에 연결되는 공급관; 상기 염색약의 토출을 조절하기 위하여 상기 제 3 빗 프레임에 회동 가능하도록 설치되는 제 1 조작부; 길이방향으로 길게 형성되고, 일단은 상기 제 1 조작부에 연결되며, 타단은 상기 염색약 튜브의 타단에 연결되고, 상기 제 1 조작부의 회동에 따라 회동되면서 상기 염색약 튜브를 비틀어 상기 염색약 튜브의 내부에 수용된 상기 염색약을 상기 공급관으로 토출시키는 아암; 복수의 제 2 빗살을 구비하고, 상기 제 1 빗 프레임과 결합되는 제 2 빗 프레임; 및 상기 복수의 제 2 빗살 각각에 형성되는 개구된 배출구를 포함하되, 상기 공급관으로 토출된 염색약은 상기 배출구를 통하여 외부로 배출되는 것을 특징으로 하는 염색용 빗에 관한 것이다.

[0014] 상기한 종래의 기술을 살펴보면, 빗 프레임 내부의 중공의 공간에 염색약이 수용되는 염색약 튜브를 배치하여 빗살의 배출구로 염색약을 토출시킬 수 있도록 하는 것을 중심으로 기재하고 있으나, 상기 배출구로 토출되는 염색약을 빗살에 고르게 묻혀 사용하기 번거로우며, 염색약이 수용되고 이동하며 토출되는 구조상 세척이 어려운 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0016] 본 발명은 상기한 종래 기술의 문제점을 해결하기 위하여 안출해낸 것으로서 사용자의 손 또는 손목 또는 손과 손목을 감싸도록 구성되는 몸체부의 상부 일 측에 돌출부를 구성하여 이미지용사 또는 사용자가 염색약이 수용되는 용기를 선택적으로 결합하여 고정할 수 있도록 하여 이미지용사 또는 사용자가 상기 몸체부를 착용하고 상기 몸체부의 상부에 구성되는 돌출부에 염색약이 수용된 용기를 결합하여 염색 시에 간편하게 사용할 수 있도록 하는 이미지용 염색 보조기구를 제공함에 주안점을 두고 기술적 과제로서 완성해낸 것이다.

과제의 해결 수단

[0018] 상기한 과제를 달성하기 위한 본 발명에 따르면, 사용자의 손 또는 손목 또는 손과 손목에 착용 가능토록 구성되는 이미지용 보조기구에 있어서, 사용자의 손 또는 손목 또는 손과 손목을 감싸도록 구성되는 몸체부; 상기 몸체부의 상부 일 측에 구성되어, 염색약이 수용되는 용기의 하측 단부가 결합되어 고정될 수 있도록 구성되는 돌출부;로 구성되는 것을 특징으로 하는 이미지용 염색 보조기구를 제공함으로써 그 과제를 해결하고자 한다.

발명의 효과

[0020] 본 발명에 따른 이미지용 염색 보조기구에 의하면, 이미지용사 또는 사용자가 염색 시에 한 손에 착용하여 염색 작업을 하면서 간편하게 사용할 수 있도록 하고, 무엇보다 염색약이 수용되는 용기를 몸체부의 상부에 구성되는 돌출부에 간편하게 결합하여 고정시킬 수 있도록 하여 기존에 이미지용사 또는 사용자가 염색용 붓 등에 염색약을 묻히기 위해 염색약이 수용된 용기를 별도의 테이블이나 트레이 위에 올려두고 이동하면서 반복적으로 묻혀야 되는 문제점을 개선하여 이미지용사 또는 사용자의 염색 작업상의 편의성 및 효율성을 극대화시킬 수 있도록 하는

유용한 발명인 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0022] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시 예를 나타내는 평면도
- 도 2는 도 1의 (A - A')를 나타내는 우측단면도
- 도 3은 본 발명의 바람직한 실시 예를 나타내는 사용상태도(평면도)
- 도 4는 본 발명의 바람직한 실시 예를 나타내는 사용상태도(우측단면도)
- 도 5는 본 발명의 구성 중 벨크로부를 나타내는 저면도
- 도 6은 본 발명의 다른 실시 예를 나타내는 평면도
- 도 7은 본 발명의 구성 중 거치부를 나타내는 평면도
- 도 8은 본 발명의 바람직한 실시 예를 나타내는 사용상태도(평면도)
- 도 9는 본 발명의 용기 크기에 따른 사용상태를 나타내는 사용상태도(평면도)
- 도 10은 본 발명의 용기 크기에 따른 사용상태를 나타내는 사용상태도(우측단면도)
- 도 11은 본 발명의 용기 크기에 따른 사용상태를 나타내는 사용상태도(평면도)
- 도 12은 본 발명의 용기 크기에 따른 사용상태를 나타내는 사용상태도(우측단면도)

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0023] 본 발명은 이미용사 또는 사용자가 염색 시에 보조기구를 착용 후, 염색약이 담긴 종이컵과 같은 용기를 손등 또는 손목에 거치시켜 사용할 수 있도록 하여 염색 작업상의 편의성을 향상시킬 수 있도록 하는 이미용 염색 보조기구를 제공한다.
- [0025] 이하, 첨부되는 도면과 관련하여 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 바람직한 구성 및 작용에 대하여 도 1 내지 도 12를 참고로 하여 설명하면 다음과 같다.
- [0027] 우선 본 발명을 설명하기에 앞서 그 구성을 도 1 내지 도 4를 참고하여 살펴보면, 사용자의 손 또는 손목 또는 손과 손목에 착용 가능토록 구성되는 이미용 보조기구에 있어서, 사용자의 손 또는 손목 또는 손과 손목을 감싸도록 구성되는 몸체부(100); 상기 몸체부(100)의 상부 일 측에 구성되어, 염색약이 수용되는 용기(c)의 하측 단부가 결합되어 고정될 수 있도록 구성되는 돌출부(200);로 구성된다.
- [0029] 상기한 바와 같이 구성되는 본 발명을 더욱 상세하게 설명하면,
- [0031] 먼저, 상기 이미용 보조기구는 사용자의 손을 감싸며 착용 또는 손목을 감싸며 착용 또는 손과 손목을 함께 감싸며 착용 가능토록 구성된다.
- [0033] 본 발명인 이미용 염색 보조기구는 상기한 이미용 보조기구에 있어서 몸체부(100) 및 돌출부(200)로 구성된다.
- [0035] 도 1, 8에 도시된 바와 같이 상기 몸체부(100)는 사용자의 손 또는 손목 또는 손과 손목을 감싸도록 구성되는 요소로써, 사용자의 손을 감싸도록 구성될 시에는 사용자의 손가락 일부분을 제외한 손을 감싸도록 구성되는 것이 바람직하며, 이는 사용자가 염색 작업 시에 손가락을 편하게 움직일 수 있도록 하기 위함이다.
- [0036] 또한, 도 6에 도시된 바와 같이 상기 몸체부(100)의 전체적인 길이에 따라 사용자의 손과 손목을 함께 감싸도록 구성되며, 이에 하기될 돌출부(200)는 사용자의 손등 또는 손목 위에 위치될 수 있다.
- [0038] 도 1, 2, 3, 4에 도시된 바와 같이 상기 돌출부(200)는 상기 몸체부(100)의 상부 일 측에 구성되어, 염색약이 수용되는 용기(c)의 하측 단부가 결합되어 고정될 수 있도록 구성된다.
- [0039] 여기서, 상기 돌출부(200)는 제 1돌출부(210) 및 제 2돌출부(230)로 구성된다.
- [0040] 상기 제 1돌출부(210)는 상기 몸체부(100)의 상부 일 측에 구성되며 동일한 원호상에 이격을 이루며 구성되고, 상기 제 2돌출부(230)는 상기 제 1돌출부(210)보다 큰 크기의 원호상으로 상호 이격을 이루며 호형의

형상으로 형성된다.

- [0041] 즉, 상기 돌출부(200)는 염색약이 수용되는 용기(c)의 하부 내주면이 상기 제 1돌출부(210)의 외주면에 맞닿고, 상기 용기(c)의 외주면이 상기 제 2돌출부(230)의 내주면에 맞닿으며 상기 제 1돌출부(210)와 제 2돌출부(230)의 사이에 결합될 수 있도록 구성되는 것이다.
- [0043] 한편, 도 9, 10에 도시된 바와 같이 상기 용기(c)의 하부 외주면의 직경과 상기 제 1돌출부(210)의 내주면의 직경이 동일한 크기로 이루어지는 경우에는 상기 용기(c)를 상기 제 1돌출부(210)의 내측에 위치되도록 하여 상기 용기(c)의 하부 외주면이 상기 제 1돌출부(210)에 의해 감싸지며 결합 고정될 수 있도록 하는 것이다.
- [0045] 또한, 도 11, 12에 도시된 바와 같이 상기 용기(c)의 하부 내주면의 직경과 상기 제 2돌출부(230)의 외주면의 직경이 동일한 크기로 이루어지는 경우에는 상기 용기(c)의 내주면이 상기 제 2돌출부(230)의 외주면을 감싸며 결합 고정될 수 있도록 하는 것이다.
- [0047] 다시 말해, 상기 제 1돌출부(210)의 내주면 및 제 2돌출부(230)의 외주면의 직경에 대응하는 직경을 갖는 각각의 용기(c)를 고정하여 사용할 수 있도록 하는 것이다.
- [0049] 또한, 도 5에 도시된 바와 같이 상기 몸체부(100)는 사용자의 손 또는 손목 또는 손과 손목을 감싸도록 구성되며 상기 몸체부(100)의 일 측 단부 및 타 측 단부에는 벨크로부(300)가 포함되어 구성된다.
- [0050] 상기 벨크로부(300)는 상기 몸체부(100)의 일 측 단부에 구성되는 제 1벨크로(310)와, 타 측 단부에 구성되는 제 2벨크로(320)로 구성된다.
- [0051] 즉, 상기 몸체부(100)의 일 측 단부 및 타 측 단부가 상호 결합 및 분리가 가능토록 구성되는 것이다.
- [0053] 도 7에 도시된 바와 같이 상기 몸체부(100)의 일 측에는 상, 하부가 관통된 형상으로 형성되며 상호 일정간격 이격을 이루며 상호 다른 크기를 갖는 제 1거치부(410), 제 2거치부(420) 및 제 3거치부(430)로 구성되는 거치부(400)가 포함되어 구성된다.
- [0054] 여기서, 상기 제 1거치부(410), 제 2거치부(420) 및 제 3거치부(430)는 상, 하부가 관통된 형상으로 형성되며 상기 제 2거치부(420)는 상기 제 1거치부(410)의 크기보다 큰 형상으로 형성되고, 상기 제 3거치부(430)는 상기 제 2거치부(420)의 크기보다 큰 형상으로 형성된다.
- [0055] 즉, 상호 다른 크기를 가지는 제 1거치부(410), 제 2거치부(420) 및 제 3거치부(430)에 이미용사 또는 사용자가 염색용 붓, 빗, 가위 등과 같은 다양한 크기의 이미용 도구의 크기에 맞는 각각의 거치부에 간편하게 거치하여 이미용 염색 작업 시에 용이하게 사용할 수 있도록 하는 것이다.
- [0057] 본 발명에 따른 이미용 염색 보조기구에 의하면, 이미용사 또는 사용자가 염색 시에 한 손에 착용하여 염색 작업을 하면서 간편하게 사용할 수 있도록 하고, 무엇보다 염색약이 수용되는 용기를 몸체부의 상부에 구성되는 돌출부에 간편하게 결합하여 고정시킬 수 있도록 하여 기존에 이미용사 또는 사용자가 염색용 붓 등에 염색약을 묻히기 위해 염색약이 수용된 용기를 별도의 테이블이나 트레이 위에 올려두고 이동하면서 반복적으로 묻혀야 되는 문제점을 개선하여 이미용사 또는 사용자의 염색 작업상의 편의성 및 효율성을 극대화시킬 수 있도록 하는 유용한 발명인 것이다.

부호의 설명

- [0060] 100 : 몸체부
- 200 : 돌출부
- 210 : 제 1돌출부
- 230 : 제 2돌출부
- 300 : 벨크로부
- 310 : 제 1벨크로부
- 320 : 제 2벨크로부
- 400 : 거치부

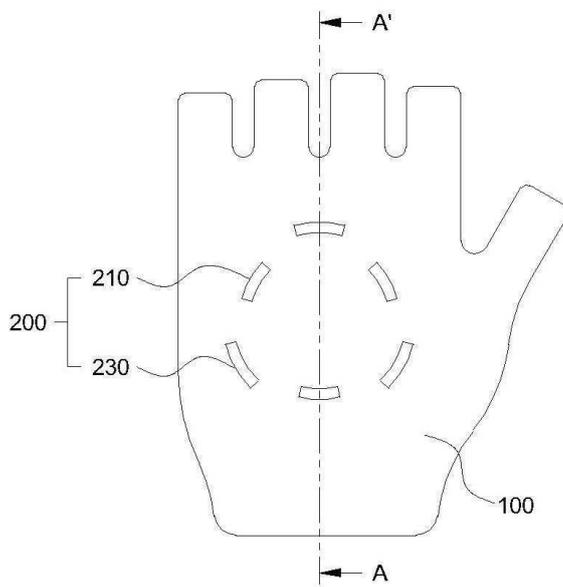
410 : 제 1거치부

420 : 제 2거치부

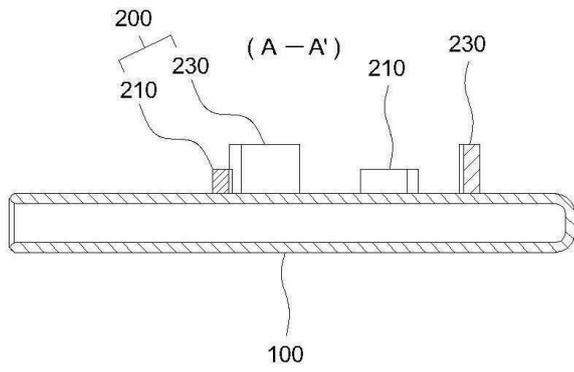
c : 용기

도면

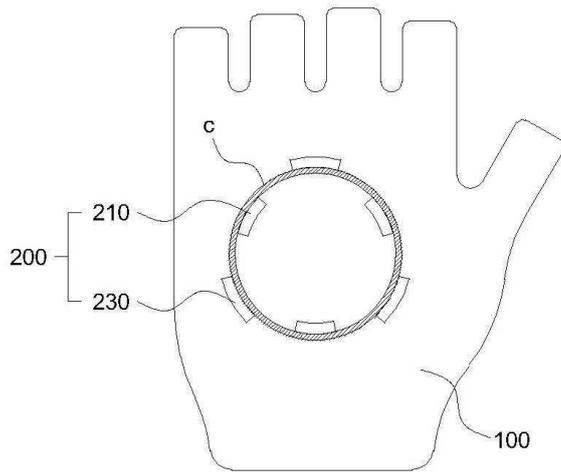
도면1



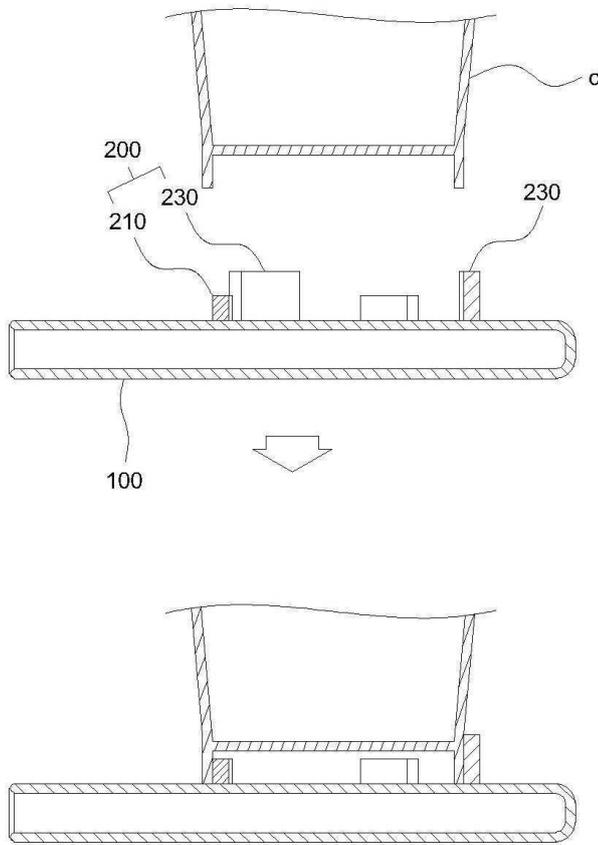
도면2



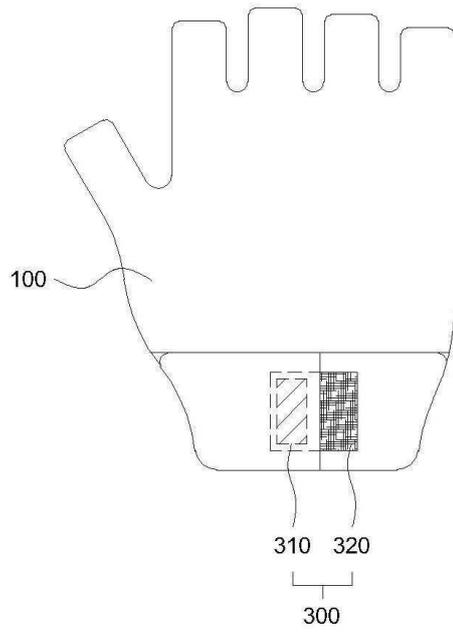
도면3



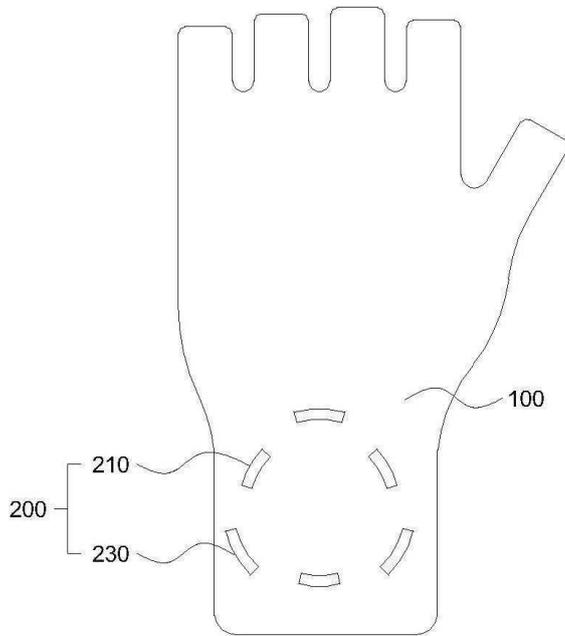
도면4



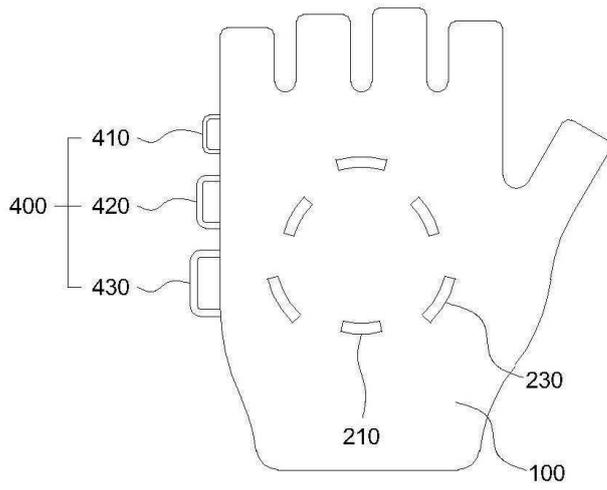
도면5



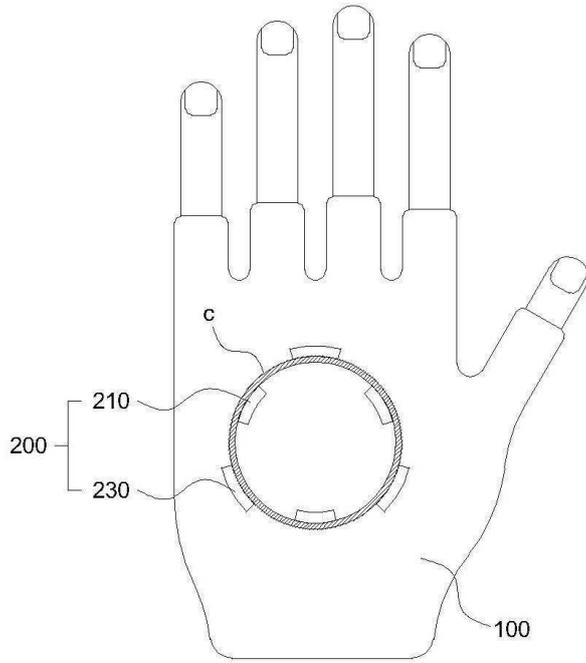
도면6



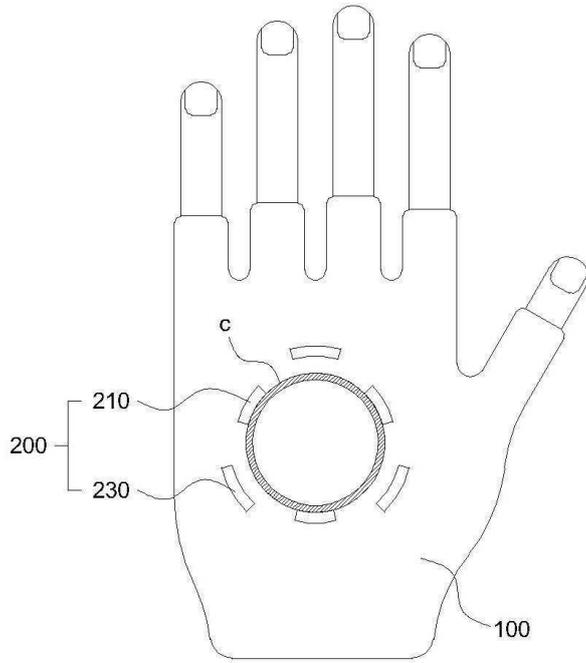
도면7



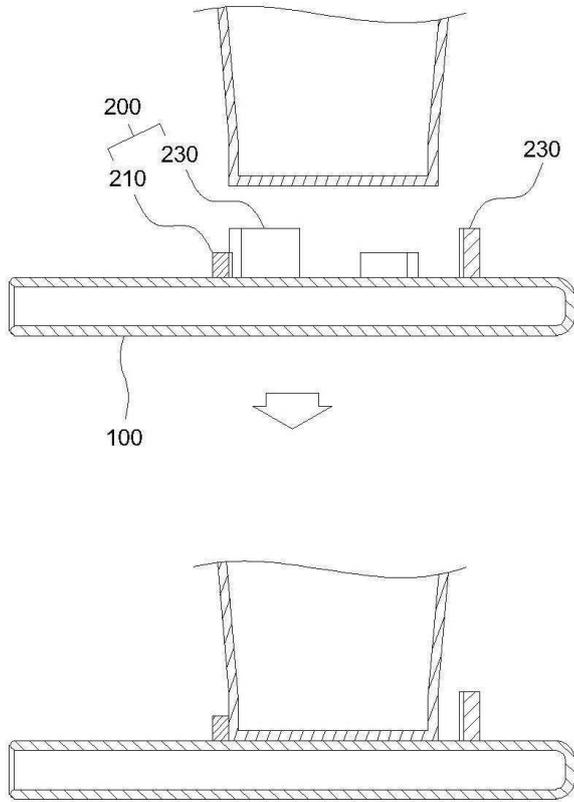
도면8



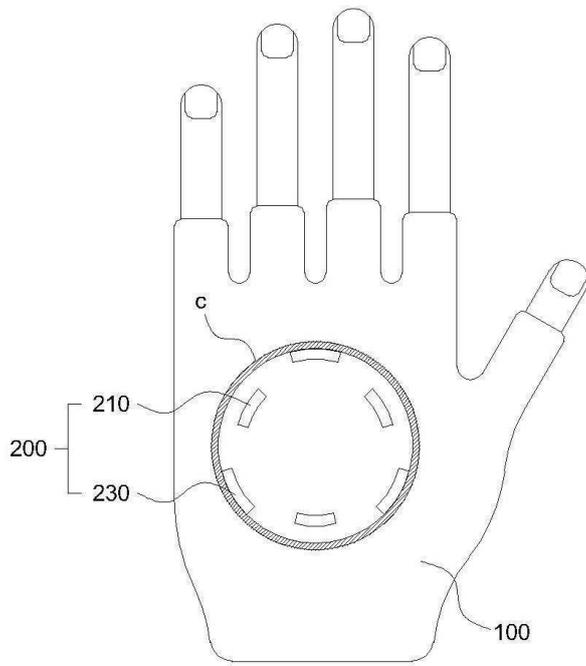
도면9



도면10



도면11



도면12

