(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2016년10월21일
(11) 등록번호 20-0481572
(24) 등록일자 2016년10월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47K 10/02 (2006.01) *A42B 1/12* (2006.01)
A45D 8/40 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47K 10/02 (2013.01)
A42B 1/12 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2016-0003234
(22) 출원일자 2016년06월10일
심사청구일자 2016년06월10일
(56) 선행기술조사문헌
JP2014042792 A*
KR1020120082488 A*
JP3187104 U9*
KR1020160001002 A*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
김보현
경상남도 함안군 칠원읍 삼호길 181 ,104동1003호(광려천메트로자이)
(72) 고안자
김보현
경상남도 함안군 칠원읍 삼호길 181 ,104동1003호(광려천메트로자이)
(74) 대리인
특허법인 신태양

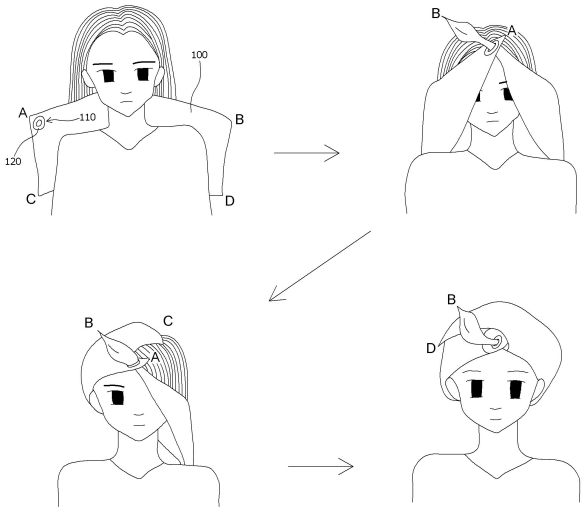
전체 청구항 수 : 총 1 항 심사관 : 임연수

(54) 고안의 명칭 **헤어캡 겸용 타올**

(57) 요 약

본 고안은, 별도의 장치나 도구 없이 용이하게 머리를 감싸 머리카락이 흘러내리지 않게 함으로써 세면 또는 샤워시 머리카락이 물에 젖지 않도록 하고, 타인의 도움 없이 사용자 스스로 머리를 감쌀 수 있으며, 타올이 풀리는 것을 방지할 수 있는 헤어캡 겸용 타올에 관한 것으로서, 직물 재질의 사각 판형의 면체; 상기 면체의 일 모서리에 관통 형성된 삽입홀; 상기 삽입홀의 내주연을 감싸도록 상기 삽입홀의 둘레에 구비되는 가이드;를 포함하되, 상기 면체의 삽입홀이 형성된 모서리(A모서리)의 삽입홀에 상기 A모서리와 가로변을 공유하는 모서리(B모서리)를 삽입하는 것으로 상기 A모서리와 상기 B모서리를 잇는 상기 가로변이 링을 형성하여 사용자의 머리 둘레를 감싼다.

대 표 도 - 도3



(52) CPC특허분류
A45D 8/40 (2013.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

직물 재질의 사각 판형의 면체;

상기 면체의 일 모서리에 관통 형성된 삽입홀;

상기 삽입홀의 내주연을 감싸도록 상기 삽입홀의 둘레에 구비되는 가이드;

를 포함하되,

상기 면체의 삽입홀이 형성된 모서리(A모서리)의 삽입홀에 상기 A모서리와 가로변을 공유하는 모서리(B모서리)를 삽입하는 것으로 상기 A모서리와 상기 B모서리를 잇는 상기 가로변이 링을 형성하여 사용자의 머리 둘레를 감싸고,

상기 가이드는 탄성 재질로 형성되거나 또는 탄성재를 내측에 구비하며,

상기 B모서리 및 상기 A모서리와 세로변을 공유하는 모서리(C모서리)에 삽입홀이 더 형성되고, 상기 A모서리의 삽입홀에 상기 B모서리를 삽입하는 것으로 상기 A모서리와 상기 B모서리를 잇는 가로변이 링을 형성하고, 상기 B모서리의 삽입홀에 상기 C모서리를 삽입하고 상기 C모서리의 삽입홀에 상기 C모서리와 가로변을 공유하는 모서리(D모서리)를 삽입하는 것으로 상기 사용자의 머리를 감싸되,

상기 C모서리의 가로변 또는 세로변에 플렉시블 와이어가 더 포함되어서, 상기 D모서리를 상기 C모서리의 삽입홀에 삽입시킨 상기 D모서리의 면체 방향으로 접은 후 상기 플렉시블 와이어를 상기 D모서리가 지나는 방향으로 꺾어 접음으로써 상기 D모서리가 접힌 상태를 유지하도록 하는 헤어캡 겸용 타올.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

삭제

고안의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 고안은, 헤어캡 겸용 타올에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는, 별도의 장치나 도구 없이 용이하게 머리를 감싸 머리카락이 흘러내리지 않게 함으로써 세면 또는 샤워시 머리카락이 물에 젖지 않도록 하고, 타인의 도움 없이 사용자 스스로 머리를 감쌀 수 있으며, 타올이 풀리는 것을 방지할 수 있는 헤어캡 겸용 타올에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0003] 세면 또는 샤워시 머리가 긴 사람의 경우 머리가 젖어 이를 말리기 위하여 불필요하게 시간과 노력이 필요하였다.

[0004] 따라서, 종래에는 머리가 젖는 것을 방지하고자 돔형 비닐캡의 입구에 고무줄 등 탄성체를 결합하여 머리 및 머리카락을 감싸는 헤어캡이 개발되었다.

[0005] 이러한 헤어캡은 미용실 등에서 염색약 또는 파마약을 머리카락에 도포한 후 감싸는 용도로 주로 활용되며, 일부 가정에서도 샤워시 머리카락이 젖는 것을 방지하는 목적으로 마트 등에서 구입하여 사용하여왔다.

[0006] 그러나, 이러한 헤어캡은 별도로 구매하여 사용함으로써 비용적 부담이 있었고, 여행 또는 출장시 헤어캡을 별도로 구비하여야 하므로 짐이 증가하는 문제가 있었으며, 가정에서도 세면 또는 샤워시마다 헤어캡과 타올을 찾아다녀야 하는 번거로움이 있었다.

[0007] 이러한 이유로 일반 가정집에서는 타올을 목덜미에서부터 이마 앞으로 감싼 후 타올의 양 끝에 매듭을 형성하여 타올을 헤어캡 용도로 활용하여왔으나, 숙련되지 않은 어린 아이 등이 혼자 힘으로 타올의 매듭을 형성하기는 매우 어려웠고, 타올을 묶는다 하더라도 끈과 같은 형태가 아닌 면을 형성하는 타올이므로 매듭이 자주 풀리는 문제가 있었다.

[0008] 따라서, 타올을 이용하여 헤어캡을 겸용으로 활용할 수 있으면서도, 혼자서도 용이하게 타올을 머리에 고정시킬 수 있으며, 세면 또는 샤워 중 타올이 풀리지 않는 헤어캡 겸용 타올의 개발이 필요로 하게 되었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0010] (특허문헌 0001) KR20-0470856(등록번호) 2014.01.07.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0011] 본 고안은, 별도의 장치나 도구 없이 용이하게 머리를 감싸 머리카락이 흘러내리지 않게 함으로써 세면 또는 샤워시 머리카락이 물에 젖지 않도록 하는 헤어캡 겸용 타올을 제공하는데 그 목적이 있다.

[0012] 또한, 본 고안은, 타인의 도움 없이 사용자 스스로 머리를 감쌀 수 있는 헤어캡 겸용 타올을 제공하는데 그 목적이 있다.

[0013] 또한, 본 고안은, 타올이 풀리는 것을 방지할 수 있는 헤어캡 겸용 타올을 제공하는데 그 목적이 있다.

[0014] 또한, 본 고안은, 헤어캡의 기능과 타올의 기능을 겸비할 수 있는 헤어캡 겸용 타올을 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0016] 본 고안은, 직물 재질의 사각 판형의 면체; 상기 면체의 일 모서리에 관통 형성된 삽입홀; 상기 삽입홀의 내주연을 감싸도록 상기 삽입홀의 둘레에 구비되는 가이드;를 포함하되, 상기 면체의 삽입홀이 형성된 모서리(A모서리)의 삽입홀에 상기 A모서리와 가로변을 공유하는 모서리(B모서리)를 삽입하는 것으로 상기 A모서리와 상기 B모서리를 잇는 상기 가로변이 링을 형성하여 사용자의 머리 둘레를 감싼다.

[0017] 본 고안의 상기 가이드는 탄성 재질로 형성되거나 또는 탄성재를 내측에 구비한다.

[0018] 본 고안의 상기 가이드는 전면, 후면 또는 내주연에 미끄럼 방지를 위한 닷(dot)이 복수 개 부착 구비되거나, 또는 상기 B모서리는 전면 또는 후면에 미끄럼 방지를 위한 닷이 복수 개 부착 구비된다.

[0019] 본 고안의 상기 A모서리의 가로변 또는 세로변에 플렉시블 와이어가 더 포함된다.

[0020] 본 고안의 상기 B모서리 및 상기 A모서리와 세로변을 공유하는 모서리(C모서리)에 삽입홀이 더 형성되고, 상기

A모서리의 삽입홀에 상기 B모서리를 삽입하는 것으로 상기 A모서리와 상기 B모서리를 잇는 가로변이 링을 형성하고, 상기 B모서리의 삽입홀에 상기 C모서리를 삽입하고 상기 C모서리의 삽입홀에 상기 C모서리와 가로변을 공유하는 모서리(D모서리)를 삽입하는 것으로 상기 사용자의 머리를 감싼다.

[0021] 본 고안의 상기 C모서리의 가로변 또는 세로변에 플렉시블 와이어가 더 포함된다.

고안의 효과

[0023] 본 고안은, 별도의 장치나 도구 없이 용이하게 머리를 감싸 머리카락이 흘러내리지 않게 함으로써 세면 또는 샤워시 머리카락이 물에 젖지 않도록 하는 효과가 있다.

[0024] 또한, 본 고안은, 일 모서리의 삽입홀에 다른 모서리를 삽입하는 것만으로 머리 둘레를 견고히 감쌀 수 있으므로 타인의 도움 없이 사용자 스스로 머리를 감쌀 수 있는 효과가 있다.

[0025] 또한, 본 고안은, 삽입홀의 가이드와 삽입되는 모서리에 닷이 구비됨으로써 면체가 풀리는 것을 방지할 수 있는 효과가 있다.

[0026] 또한, 본 고안은, 삽입홀이 형성된 모서리에 플렉시블 와이어가 구비됨으로써 면체가 풀리는 것을 이중으로 방지할 수 있는 효과가 있다.

[0027] 또한, 본 고안은, 모서리의 삽입홀에 다른 모서리를 순차적으로 삽입함으로써 면체가 머리를 견고히 감쌀 수 있는 효과가 있다.

[0028] 또한, 본 고안은, 세면 또는 샤워 후 머리를 감싸고 있던 면체를 풀어 물기를 닦을 수 있으므로, 헤어캡의 기능과 타올의 기능을 겸비할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0030] 도 1 은 본 고안의 실시예에 따른 헤어캡 겸용 타올의 평면도.

도 2 는 본 고안의 실시예에 따른 헤어캡 겸용 타올의 닷이 구비된 평면도.

도 3 은 본 고안의 실시예에 따른 헤어캡 겸용 타올의 사용상태도.

도 4 는 본 고안의 다른 실시예에 따른 헤어캡 겸용 타올의 사용상태도.

도 5 는 본 고안의 또다른 실시예에 따른 헤어캡 겸용 타올의 평면도.

도 6 은 본 고안의 또다른 실시예에 따른 헤어캡 겸용 타올의 사용상태도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0031] 이하에서, 본 고안의 실시예에 대하여 첨부한 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

[0033] 본 고안은, 직물 재질의 사각 판형의 면체(100)와, 면체(100)의 일 모서리에 관통 형성된 삽입홀(110)과, 삽입홀(110)의 내주연을 감싸도록 삽입홀(110)의 둘레에 구비되는 가이드(120)를 포함하여 구성된다.

[0036] 면체(100)는, 사용자의 머리를 감싸 머리카락이 흘러내리는 것을 방지하는 역할을 하며, 이를 위하여 사각 판형으로 형성된다. 면체(100)는 통상적으로 사용되는 세면 타올이 그 대상이 될 수 있으며, 일 변이 사용자의 머리 둘레보다 긴 것이면 어느 것이든 가능하다.

[0037] 이러한 면체(100)는 사용자의 머리를 둘러 감싼 상태에서 고정되기 위하여 일 모서리에 삽입홀(110)이 관통 형성된다.

[0040] 삽입홀(110)은, 면체(100)의 한 변이 링 형상으로 사용자의 머리를 감싼 상태로 고정되게 하는 역할을 하며, 이를 위하여 면체(100)의 일 모서리에 관통 형성된다.

[0041] 이를 좀 더 상세히 설명하면, 도 3 에 도시된 바와 같이, 삽입홀(110)이 형성된 모서리를 A모서리라 하고, A모서리와 가로변을 공유하는 모서리를 B모서리, A모서리와 세로변을 공유하는 모서리를 C모서리, A모서리의 대각방향 모서리를 D모서리라 명명하면, A모서리와 B모서리가 상부 방향이 되도록 면체(100)를 목덜미와 머리카락 사이에 위치시킨 후 A모서리와 B모서리를 사용자의 이마 앞으로 위치시킨다. 그 후 A모서리의 삽입홀(110)에 B모서리를 삽입하여 잡아당김으로써, A모서리와 B모서리를 잇는 가로변이 링 형상으로 사용자의 머리 둘레를 감

싼 상태로 고정되게 한다.

[0042] 이후 도 3 에 도시된 바와 같이, C모서리를 들어올려 사용자의 머리를 감싸는 형태로 머리 위에 안착시키고, D모서리를 들어올려 C모서리가 감싼 반대 방향 머리를 감싸는 형태로 머리 위에 안착시킴으로써 사용자의 머리를 감쌀 수 있게 된다.

[0043] 이때, 단순히 면체(100)의 일 모서리를 절개하여 삽입홀(110)을 형성한 경우, 삽입홀(110)에 다른 모서리를 삽입하고 빼는 과정을 반복하다 보면 삽입홀(110)의 내주연으로부터 면체(100)가 헤져 찢어지거나 직물의 올이 풀리는 문제가 발생될 수 있다. 따라서, 본 고안에서는 이러한 삽입홀(110)의 헤짐을 방지하고 삽입홀(110)에 삽입된 모서리를 더욱 견고히 잡아주기 위하여 삽입홀(110)의 내주를 감싸는 형태로 삽입홀(110)의 둘레에 구비되는 가이드(120)가 더 포함된다.

[0046] 가이드(120)는, 삽입홀(110)의 헤짐을 방지하고 삽입홀(110)의 조임을 보강하는 역할을 하며, 이를 위하여 삽입홀(110)의 내주를 감싸는 형태로 삽입홀(110)의 둘레에 박음질 또는 부착 구비된다.

[0047] 가이드(120)는 탄성 재질로 형성되거나 또는 탄성재를 내측에 구비하도록 형성되어 삽입홀(110)의 조임을 보강할 수 있도록 구성된다. 이때, 가이드(120)의 형상은 삽입홀(110)의 형상과 유사한 형상으로 제작되는 것이 바람직하다. 예를 들어, 삽입홀(110)이 원형이면 가이드(120)가 구비된 후의 홀의 형상도 원형을 유지하도록 하고, 삽입홀(110)이 장홀 형상이면 가이드(120)가 구비된 후의 홀의 형상도 장홀 형상을 유지하도록 한다. 그러나, 원형, 장홀 형상 등의 용어는 완전히 매끈한 형상을 한정하는 것이 아니고, 탄성재에 의한 주름 등을 감안한 대략적인 형태로 해석하는 것이 바람직하다.

[0048] 한편, 가이드(120)는 탄성적으로 삽입홀(110)에 삽입된 모서리를 조임으로써 본 고안의 타올이 사용자의 머리를 감싼 후 다시 풀리는 것을 방지하고는 있으나, 이에 추가적으로 타올의 풀림을 방지하기 위하여 가이드(120)의 전면, 후면 또는 내주연에 미끄럼 방지를 위한 닷(130)(dot)이 복수개 부착 구비된다. 이러한 닷(130)은 통상 실리콘 재질로 형성되어서 점(dot)상 형태로 일정한 간격을 이루도록 배열되어 부착되며, 비단 실리콘 뿐만 아니라 천연 고무, 기타 합성 수지 등의 재질 역시 가능함은 물론이다.

[0049] 또한, 가이드(120)의 닷(130)에 더해 마찰력을 극대화시키기 위하여 삽입홀(110)에 삽입되는 모서리의 전면 또는 후면에도 미끄럼 방지를 위한 닷(130)이 복수 개 부착 구비된다. 도 2 를 참조하면, A모서리의 삽입홀(110) 가이드(120)에 닷(130)이 구비되고, A모서리의 삽입홀(110)에 삽입되는 B모서리에 닷(130)이 구비된다.

[0052] 한편, 본 고안의 다른 실시예에서는 A모서리의 가로변 또는 세로변에 플렉시블 와이어(140)가 더 포함된다. 플렉시블 와이어(140)는 A모서리의 가로변 또는 세로변에 부착 구비되거나 또는 A모서리의 가로변 또는 세로변에 플렉시블 와이어(140)를 배치시킨 후 면체(100)를 말아 박음질하는 등의 형태로 A모서리의 가로변 또는 세로변 내측에 삽입 구비된다.

[0053] 이러한 플렉시블 와이어(140)는 B모서리가 A모서리의 삽입홀(110)에 삽입된 후 빠지는 것을 방지하기 위한 구성으로서, 도 4 에 도시된 바와 같이, B모서리를 A모서리의 삽입홀(110)에 삽입시킨 후 그 끝을 B모서리의 면체(100) 방향으로 180도 꺾어 접는다. 이후 A모서리의 플렉시블 와이어(140)를 B모서리가 지나는 방향으로 꺾어 접음으로써 B모서리가 접힌 상태를 유지하도록 하여 B모서리가 빠지는 것을 방지할 수 있게 된다.

[0056] 한편, 상술한 구성으로 이루어진 본 고안의 일 실시예와 다른 실시예에서는 C모서리와 D모서리를 단순히 머리 위에 올려놓은 것에 그쳐 자칫 C모서리와 D모서리가 흘러내려 머리카락이 물에 젖는 상황이 발생될 우려가 있다.

[0057] 따라서, 본 고안의 또다른 실시예에서는 C모서리와 D모서리를 견고히 고정하는 방법에 대해 설명한다.

[0058] 본 고안의 또다른 실시에에서는 B모서리 및 C모서리에 삽입홀(110)이 더 형성되고, B모서리 및 C모서리의 삽입홀(110)에 A모서리의 삽입홀(110)과 마찬가지로 가이드(120)가 구비되며, 가이드(120)에 닷(130)이 구비된다. 그러나, 모든 가이드(120)에 필수적으로 닷(130)이 구비되는 것은 아니며, 마지막으로 고정되는 C모서리의 가이드(120)에만 닷(130)이 구비되고, D모서리에 닷(130)이 구비됨으로써, A모서리부터 D모서리까지 견고히 고정될 수 있다.

[0059] 이러한 A모서리부터 D모서리까지의 고정 과정을 도 6 을 참조하여 살펴보면, A모서리의 삽입홀(110)에 B모서리를 삽입하여 A모서리와 B모서리를 잇는 가로변이 링을 형성하며 사용자의 머리 둘레를 감싸도록 한다. 이후 B모서리의 삽입홀(110)에 C모서리를 삽입하고, C모서리의 삽입홀(110)에 D모서리를 삽입함으로써 A모서리부터 D모

서리까지 면체(100)의 모든 모서리가 견고히 고정되며 사용자의 머리를 감쌀 수 있게 된다.

[0060] 이때, 상술한 바와 같이 C모서리의 가이드(120)와 D모서리에만 닷(130)을 구비하여도, D모서리가 C모서리에서 빠지지 않는 한, C모서리 및 B모서리가 각각 B모서리의 삽입홀(110) 및 A모서리의 삽입홀(110)에서 빠지지 않는 구조이므로, 닷(130)의 형성을 최소화할 수 있게 된다.

[0061] 한편, 본 고안의 다른 실시에에서와 마찬가지로 본 고안의 또다른 실시예에서는 C모서리의 가로변 또는 세로변에 플렉시블 와이어를 구비함으로써, D모서리를 C모서리의 삽입홀(110)에 삽입시킨 후 접어 플렉시블 와이어(140)를 통해 견고히 고정할 수 있다.

[0064] 한편, 도면에는 도시하지 않았으나, 삽입홀(110)에 모서리를 삽입한 후 삽입된 모서리가 빠지는 것을 방지하기 위하여 삽입홀(110)을 삽입될 모서리 방향으로 장홀 형상으로 형성할 수 있다.

[0065] 예를 들어, A모서리의 삽입홀(110)을 B모서리를 향하여 가로 방향으로 형성한 후, B모서리를 A모서리에 삽입하는 경우, A모서리의 가이드(120)와 B모서리가 접촉하는 면적이 증대되고, 이에 따라 A모서리의 가이드(120)와 B모서리가 이루는 마찰력이 증가함으로써 B모서리가 A모서리의 삽입홀(110)로부터 빠지는 것을 더욱 방지할 수 있게 된다.

[0066] 이러한 삽입홀(110)의 방향은 B모서리 및 C모서리에 형성되는 삽입홀(110)에도 같은 원리로 적용되며, B모서리의 삽입홀(110)은 C모서리를 향하여 대각 방향으로 장홀 형상으로 형성되고, C모서리의 삽입홀(110)은 D모서리를 향하여 가로 방향으로 형성할 수 있다.

[0068] 이렇듯, 본 고안은 직물로 구성된 면체(100)로 머리 및 머리카락을 감싸고 세면 또는 샤워를 마친 후, 머리를 감싸고 있던 면체(100)를 풀어 물기를 바로 닦을 수 있으므로, 별도의 헤어캡과 타올을 따로 구비하지 않아도 되는 장점이 있으며, 여행 또는 출장시 짐의 부피를 줄일 수 있고, 가정에서도 사용시마다 헤어캡과 타올을 모두 찾아 욕실로 들어가야 하는 불편함을 해소할 수 있게 된다.

[0071] 상술한 구성으로 이루어진 본 고안은, 별도의 장치나 도구 없이 용이하게 머리를 감싸 머리카락이 흘러내리지 않게 함으로써 세면 또는 샤워시 머리카락이 물에 젖지 않도록 하는 효과가 있다.

[0072] 또한, 본 고안은, 일 모서리의 삽입홀(110)에 다른 모서리를 삽입하는 것만으로 머리 둘레를 견고히 감쌀 수 있으므로 타인의 도움 없이 사용자 스스로 머리를 감쌀 수 있는 효과가 있다.

[0073] 또한, 본 고안은, 삽입홀(110)의 가이드(120)와 삽입되는 모서리에 닷(130)이 구비됨으로써 면체(100)가 풀리는 것을 방지할 수 있는 효과가 있다.

[0074] 또한, 본 고안은, 삽입홀(110)이 형성된 모서리에 플렉시블 와이어(140)가 구비됨으로써 면체(100)가 풀리는 것을 이중으로 방지할 수 있는 효과가 있다.

[0075] 또한, 본 고안은, 모서리의 삽입홀(110)에 다른 모서리를 순차적으로 삽입함으로써 면체(100)가 머리를 견고히 감쌀 수 있는 효과가 있다.

[0076] 또한, 본 고안은, 세면 또는 샤워 후 머리를 감싸고 있던 면체(100)를 풀어 물기를 닦을 수 있으므로, 헤어캡의 기능과 타올의 기능을 겸비할 수 있는 효과가 있다.

부호의 설명

[0078] 100 : 면체

110 : 삽입홀

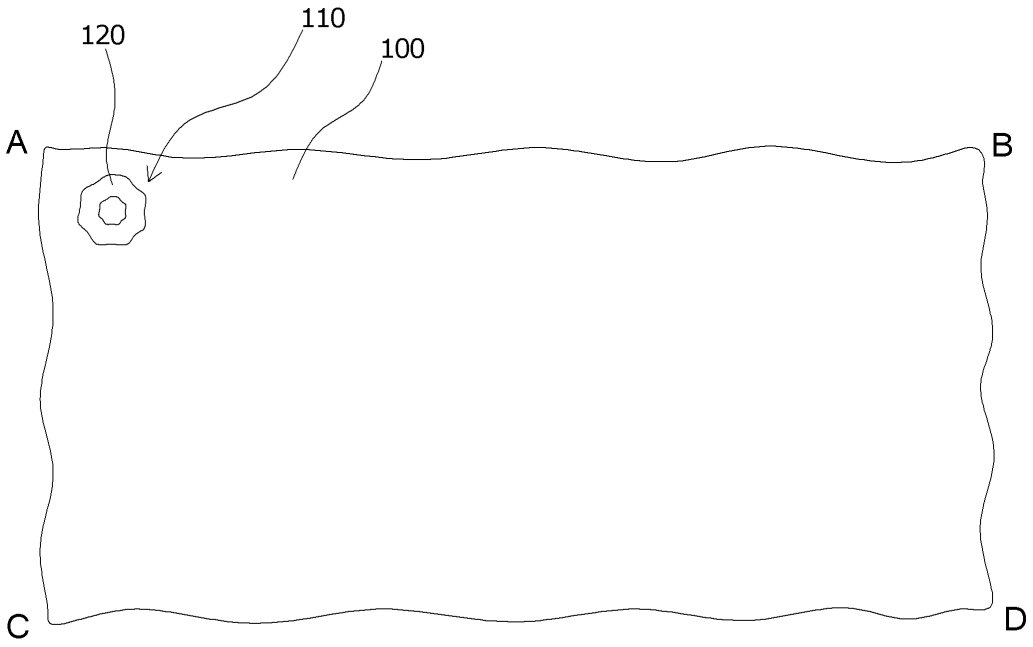
120 : 가이드

130 : 닷

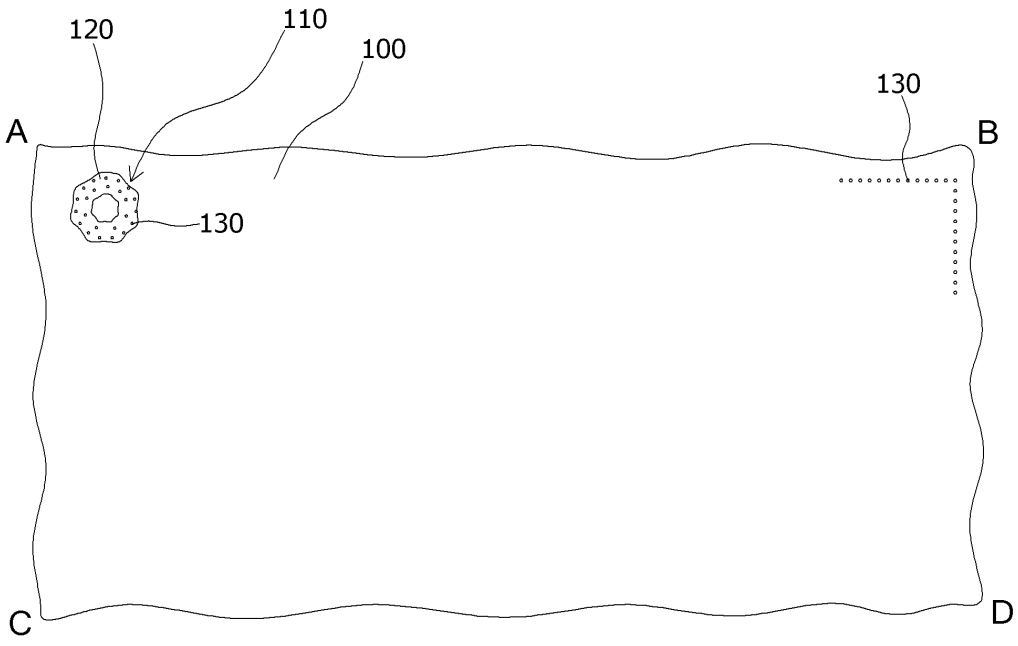
140 : 플렉시블 와이어

도면

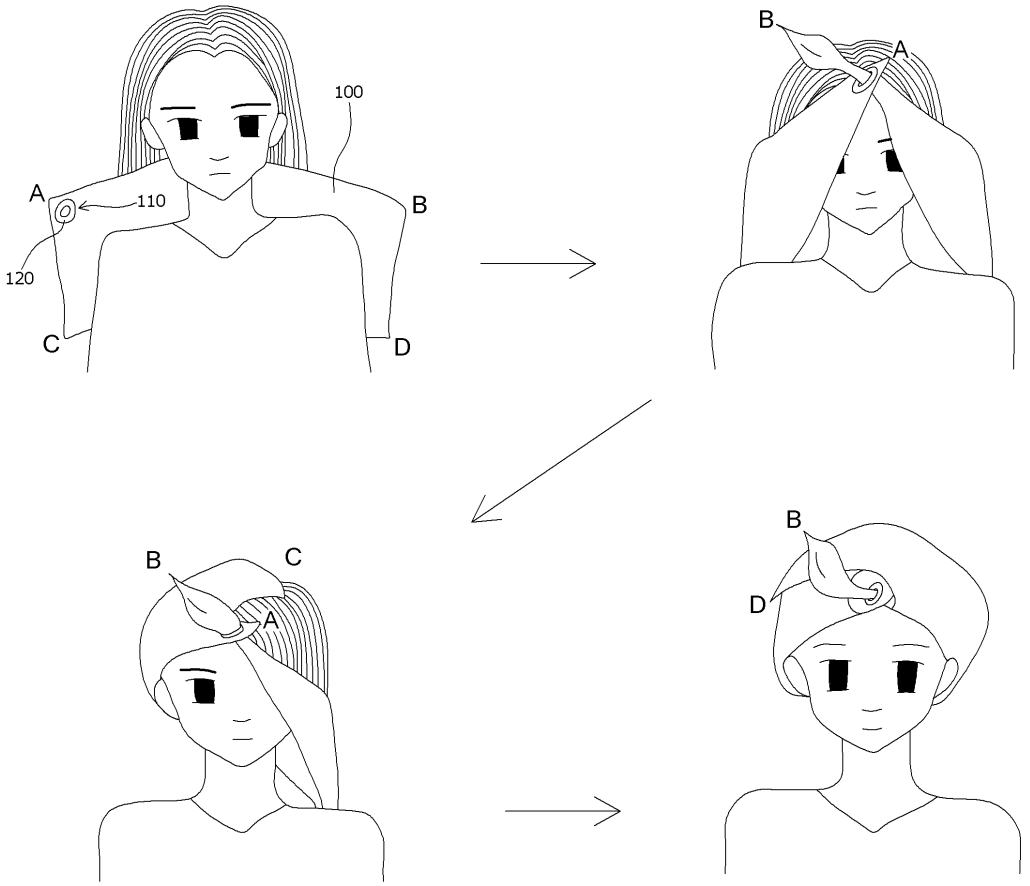
도면1



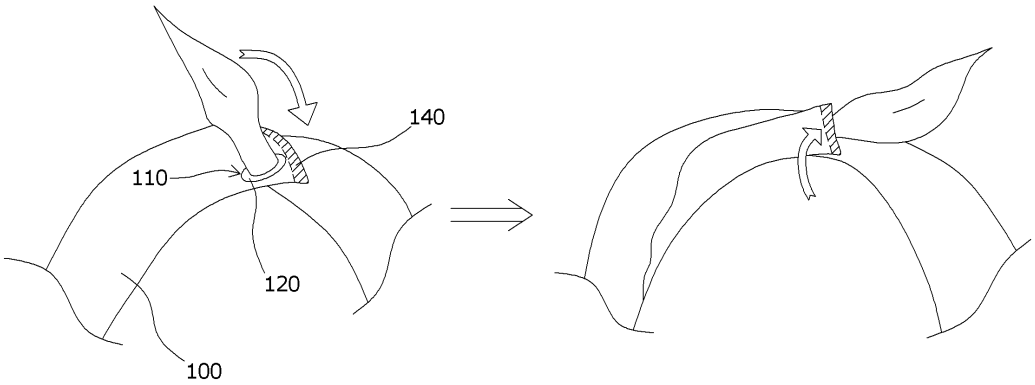
도면2



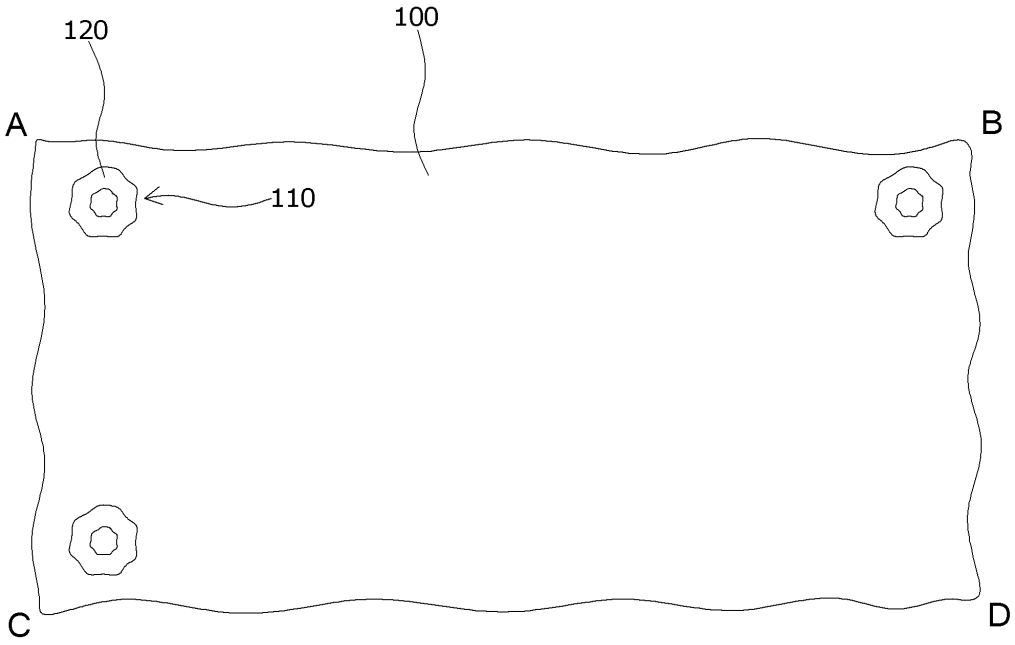
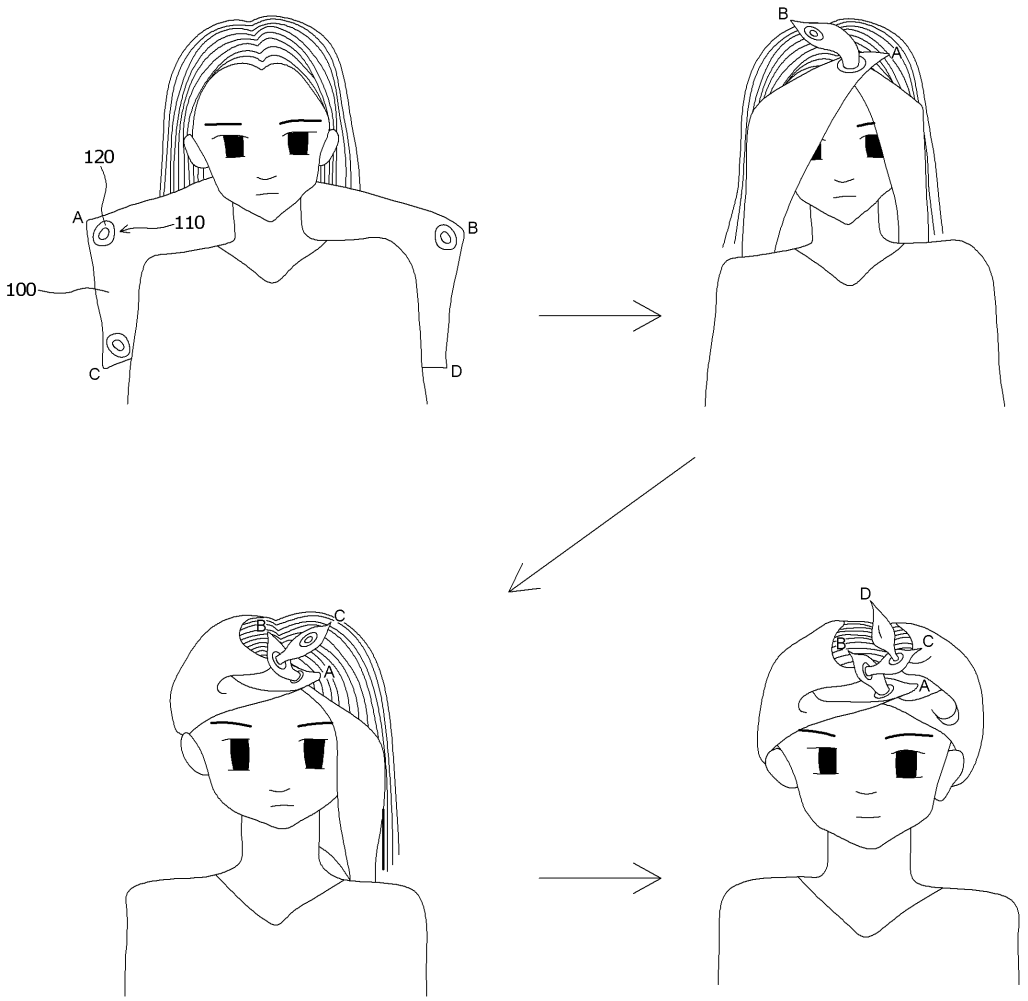
도면3



도면4



도면5



도면6