

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2015년 2월 5일 (05.02.2015)



(10) 국제공개번호
WO 2015/016620 A1

- (51) 국제특허분류: A63B 53/14 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/007020
- (22) 국제출원일: 2014년 7월 31일 (31.07.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2013-0091002 2013년 7월 31일 (31.07.2013) KR
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인: 신재춘 (SIN, Jai Choon) [KR/KR]; 150-850 서울시 영등포구 도림로 233-1, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 필앤온지 (PHIL & ONZI INT'L PATENT & LAW FIRM); 137-872 서울시 서초구 반포대로 63, 8층, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO,

AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

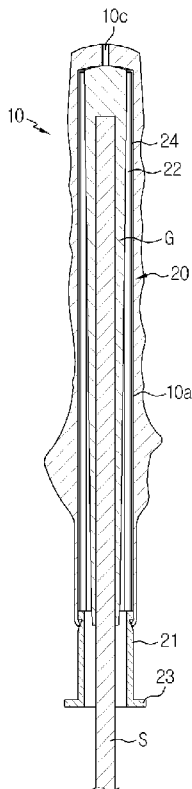
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: GRIP AID FOR GOLF CLUB

(54) 발명의 명칭: 골프채용 보조그립

[Fig. 5]



(57) Abstract: The present invention relates to a grip aid for a golf club, the grip aid comprising: a grip aid body provided with an accommodation part into which a golf club grip is inserted, and a protrusion part for setting a holding position of a golf club; and a first guide member which is inserted into the accommodation part so as to be taken out therefrom and is interposed between the accommodation part and the golf club grip when the golf club grip is inserted into the accommodation part so as to guide the movement of the golf club grip, and which is taken out of the outside of the accommodation part such that the grip aid body comes into close contact with and is fixed to the golf club grip upon insertion of the golf club grip into the accommodation part. According to the present invention, the grip aid body can be smoothly mounted in the golf club grip by using the first guide member, and can increase accuracy while swinging a golf club and a driving distance of a golf ball by equally maintaining the holding postures of a hand that holds the grip aid body during the swinging of a golf club.

(57) 요약서: 본 발명은 골프채용 보조그립에 관한 것으로서, 골프채 그립이 끼워지는 수용부, 및 골프채의 파지 위치를 설정하는 돌기부를 구비하는 보조그립 본체; 및 수용부에 인출 가능하게 삽입되며, 골프채 그립을 수용부에 끼울 때 수용부와 골프채 그립 사이에 개재되어 골프채 그립의 이동을 가이드하며, 수용부에 골프채 그립이 끼워지면 보조그립 본체가 골프채 그립에 밀착 고정되도록 수용부의 외부로 인출되는 제 1 가이드 부재를 포함한다. 이러한 본원에 의하면, 제 1 가이드 부재를 이용하여 보조그립 본체를 골프채 그립에 원활하게 장착할 수 있고, 골프채의 스윙 중에 보조그립 본체를 파지하는 손의 파지 자세를 동일하게 유지하여 스윙의 정확성 및 골프공의 비거리를 증가시킬 수 있다.

WO 2015/016620 A1

명세서

발명의 명칭: 골프채용 보조그립

기술분야

- [1] 본 발명은 골프채의 그립에 장착할 수 있는 골프채용 보조그립에 관한 것이다.
- [2] 본 출원은 2013년 7월 31일 출원된 한국특허출원 제10-2013-0091002호에 기초한 우선권을 주장하며, 해당 출원의 명세서 및 도면에 개시된 모든 내용은 본 출원에 원용된다.

배경기술

- [3] 일반적인 골프채는 샤프트, 샤프트의 일단부에 마련되는 헤드, 그리고 샤프트의 타단부에 마련되는 그립 등으로 이루어진다. 그립은 골프채를 파지하기 위한 것으로서 일반적으로 마찰계수가 상대적으로 높은 연질의 고무 기타 합성수지 재질로 제조된다.
- [4] 골프채를 이용하여 정확한 스윙을 하기 위해서는, 골프채의 스윙 중, 보다 구체적으로 골프채의 헤드를 공에 맞게 정렬하는 어드레스와 공을 때리는 임팩트 사이에 그립을 파지하고 있는 손의 파지 자세가 동일하게 유지되어야 한다.
- [5] 그런데, 골프채의 스윙 시에 그립에 순간적으로 큰 힘이 작용하므로, 비록 그립을 마찰계수가 상대적으로 높은 연질의 합성수지 재질로 제조하여도 임팩트 순간 그립을 파지하고 있는 손이 흔들리거나 미끄러질 수 있어 그립을 파지하고 있는 손의 파지 자세가 스윙 중에 유지되지 못하는 문제점이 있다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [6] 본 발명은 상술한 종래 기술의 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 골프의 스윙 중에 손의 파지 자세를 동일하게 유지시켜 주는 골프채용 보조그립을 제공하는데 그 목적이 있다.
- [7] 나아가, 본 발명은 골프채에 마련된 골프채 그립에 원활하게 장착할 수 있는 구조를 가지는 골프채용 보조그립을 제공하는데 그 목적이 있다.
- [8] 나아가, 본 발명은 스윙 시에 뒤틀리거나 골프채 그립으로부터 이탈되지 않도록 골프채 그립에 밀착 고정되는 골프채용 보조그립을 제공하는데 그 목적이 있다.

과제 해결 수단

- [9] 상술한 과제를 해결하기 위한 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 골프채용 보조그립은, 골프채 그립이 끼워지는 수용부, 및 골프채의 파지 위치를 설정하는 돌기부를 구비하는 보조그립 본체; 및 상기 수용부에 인출 가능하게 삽입되며, 상기 골프채 그립을 상기 수용부에 끼울 때 상기 수용부와 상기 골프채 그립 사이에 개재되어 상기 골프채 그립의 이동을 가이드하며, 상기 수용부에 상기

골프채 그림이 끼워지면 상기 보조그림 본체가 상기 골프채 그림에 밀착 고정되도록 상기 수용부의 외부로 인출되는 제1 가이드 부재를 포함하는 것을 특징으로 한다.

- [10] 바람직하게, 상기 보조그림 본체는 신축 가능한 탄력성 재질을 가지는 것을 특징으로 한다.
- [11] 더욱 바람직하게, 상기 수용부는 상기 골프채 그림보다 작은 직경을 가지며, 상기 골프채 그림은 상기 보조그림 본체를 신장시키면서 상기 수용부에 끼워지고, 상기 제1 가이드 부재를 상기 수용부에서 인출하면 상기 보조그림 본체가 수축되면서 상기 수용부의 내측면이 상기 골프채 그림의 외측면에 밀착 고정되는 것을 특징으로 한다.
- [12] 바람직하게, 상기 보조그림 본체는, 길이 방향을 따라 형성되며, 상기 보조그림 본체의 원주 방향으로 신축 가능한 주름을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.
- [13] 바람직하게, 상기 제1 가이드 부재는, 상기 수용부의 외부로 노출되어 파지면을 제공하는 제1 파지부; 및 상기 수용부에 인출 가능하게 삽입되어 상기 골프채 그림의 이동을 가이드하는 제1 가이드부;를 구비하는 것을 특징으로 한다.
- [14] 더욱 바람직하게, 상기 제1 파지부는, 상기 수용부에 상기 골프채 그림을 끼울 때 상기 골프채 그림을 상기 수용부로 안내하는 안내홀; 및 외측면의 둘레를 따라 미리 정해진 길이로 형성되며, 상기 수용부의 일측 단부가 분리 가능하게 결합되어 상기 보조그림 본체를 고정하는 고정홈을 구비하는 것을 특징으로 한다.
- [15] 더욱 바람직하게, 상기 제1 파지부는 서로 분리 결합 가능한 복수의 파지 유닛으로 이루어지며, 상기 제1 가이드부는 각각의 파지 유닛마다 개별적으로 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [16] 특히, 상기 제1 가이드부는 상기 복수의 파지 유닛이 서로 결합된 상태에서 상기 수용부에 삽입되며, 상기 수용부에 상기 골프채 그림이 끼워지면 상기 복수의 파지 유닛을 서로 분리한 후에 각각의 파지 유닛을 당겨줌으로써 각각의 파지 유닛과 연결된 상기 가이드부를 상기 수용부로부터 개별적으로 인출하는 것을 특징으로 한다.
- [17] 더욱 바람직하게, 상기 제1 가이드부는, 상기 수용부의 내측면, 및 상기 골프채 그림의 외측면 중 적어도 어느 하나와 접촉 가능하도록 길이 방향을 따라 돌출 형성되는 적어도 하나의 가이드 돌기를 구비하는 것을 특징으로 한다.
- [18] 상기 골프채 그림의 적어도 일부분이 인출 가능하게 삽입되며, 상기 골프채 그림을 상기 수용부에 끼울 때 상기 제1 가이드 부재와 상기 골프채 그림 사이에 개재되어 상기 골프채 그림의 이동을 가이드하며, 상기 수용부에 골프채 그림이 끼워지면 상기 보조그림 본체가 상기 골프채 그림에 밀착 고정되도록 상기 수용부의 외부로 인출되는 제2 가이드 부재를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [19] 더욱 바람직하게, 상기 제2 가이드 부재는, 상기 수용부의 외부로 노출되어 파지면을 제공하는 제1 파지부; 상기 골프채 그림이 인출 가능하게 삽입되고,

상기 골프채 그룹을 둘러싼 상태로 상기 수용부에 삽입되어 상기 골프채 그룹의 이동을 가이드하는 제2 가이드부를 구비하는 것을 특징으로 한다.

- [20] 특히, 상기 제2 가이드 부재는, 상기 제2 가이드부의 외측면으로부터 돌출 형성되며, 상기 제1 가이드 부재와 상기 제2 가이드부 사이에 간격을 형성하는 돌출부를 더 구비하는 것을 특징으로 한다.
- [21] 특히, 상기 제2 가이드부는, 상기 골프채 그룹의 적어도 일부분을 둘러쌀 수 있도록 상기 제2 파지부로부터 개별적으로 연장 형성되는 다수의 가이드 유닛으로 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [22] 더욱 바람직하게, 상기 보조그립 본체, 상기 제1 가이드 부재 및 상기 제2 가이드 부재 중 적어도 어느 하나는 상기 보조그립 본체를 상기 골프채 그룹의 미리 정해진 정위치에 장착하기 위한 기준 방향을 가리키는 방향 지시선을 구비하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [23] 첫째, 보조그립 본체의 수용부에 제1 가이드 부재를 삽입한 상태에서 보조그립 본체의 수용부에 골프채 그룹을 끼워줌으로써 골프채 그룹을 보조그립 본체의 수용부에 원활하게 끼울 수 있다.
- [24] 둘째, 골프채 그룹과 제1 가이드 부재가 직접적으로 접촉되지 않도록 골프채 그룹에 제2 가이드 부재를 씌운 상태에서 골프채 그룹을 보조그립 본체의 수용부에 끼워줌으로써 골프채 그룹을 보조그립 본체의 수용부에 더욱 원활하게 끼울 수 있다.
- [25] 셋째, 보조그립 본체의 수용부에 골프채 그룹이 끼워지면 제1 가이드 부재와 제2 가이드 부재를 각각 보조그립 본체의 수용부로부터 분리하여 보조그립 본체를 골프채 그룹에 밀착 고정시킬 수 있다.
- [26] 넷째, 제1 가이드 부재와 제2 가이드 부재를 다수의 조각으로 분리한 후에 각각의 조각을 개별적으로 보조그립 본체의 수용부로부터 분리할 수 있어 제1 가이드 부재와 제2 가이드 부재를 보조그립 본체의 수용부로부터 용이하게 분리할 수 있다.
- [27] 다섯째, 보조그립 본체의 외주면에 골프채의 파지 위치를 설정하는 돌기부 및 홈부를 마련하여 골프채의 스윙 중에 최적의 파지 자세를 일관되게 유지할 수 있으므로, 스윙의 정확성을 향상시키고 골프공의 비거리를 증가시킬 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [28] 도 1은 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 분리 사시도.
- [29] 도 2는 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 보조그립 본체와 제1 가이드 부재가 결합된 상태의 부분 절단 사시도.
- [30] 도 3 내지 6은 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 보조그립 본체를 골프채 그룹에 장착하는 과정을 설명하기 위한 사시도 및 단면도.
- [31] 도 7은 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립에 있어서, 다른 형상을

가지는 제1 가이드 부재의 부분 확대도.

[32] 도 8은 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립에 있어서, 또 다른 형상을 가지는 제1 가이드 부재의 분리 사시도.

[33] 도 9는 본 발명의 제2 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 분리 사시도.

[34] 도 10은 일반적인 골프채가 구비하는 골프채 그립의 사시도.

[35] 도 11은 본 발명의 제2 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 제2 가이드 부재와 골프채 그립의 결합 사시도.

[36] 도 12 내지 도 18은 본 발명의 제2 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 보조그립 본체를 골프채 그립에 장착하는 과정을 설명하기 위한 사시도 및 단면도.

발명의 실시를 위한 형태

[37] 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니되며, 발명자는 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다. 따라서, 본 명세서에 기재된 실시예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람직한 일 실시예에 불과하고 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

[38] 도면에서 각 구성요소 또는 그 구성요소를 이루는 특정 부분의 크기는 설명의 편의 및 명확성을 위하여 과장되거나 생략되거나 또는 개략적으로 도시되었다. 따라서, 각 구성요소의 크기는 실제크기를 전적으로 반영하는 것은 아니다. 관련된 공지기능 혹은 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우, 그러한 설명은 생략하도록 한다.

[39] 도 1은 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 분리 사시도이다.

[40] 도 1을 참조하면, 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립(1)은, 골프채 그립(G)이 끼워지는 수용부(10a)를 갖는 보조그립 본체(10), 및 수용부(10a)에 인출 가능하게 삽입되며, 수용부(10a)에 골프채 그립(G)을 끼울 때 수용부(10a)와 골프채 그립(G) 사이에 배치되어 골프채 그립(G)의 이동을 가이드하는 제1 가이드 부재(20)를 포함한다. 또한, 보조그립 본체(10)의 수용부(10a)에 골프채 그립(G)이 끼워지면 제1 가이드 부재(20)는 보조그립 본체(10)가 골프채 그립(G)에 밀착 고정되도록 수용부(10a)의 외부로 인출된다. 본 명세서에서 골프채 그립(G)이란, 골프채(C)의 샤프트(S)의 단부에 결합되며, 골프채(C)를 파지하기 위한 골프채(C)의 손잡이를 말한다.

[41] 보조그립 본체(10)는 골프채(C)의 파지 위치를 설정하기 위해 골프채 그립(G)을 둘러싸도록 골프채 그립(G)에 결합된다. 이를 위하여, 도 1에 도시된 바와 같이, 보조그립 본체(10)는 골프채 그립(G)이 끼워지는 수용부(10a), 제1

가이드 부재(20)의 제1 파지부(21)가 삽입되는 통로를 제공하는 입구(10b), 수용부(10a)에 골프채 그립(G)을 끼울 때 공기가 배출되는 통로를 제공하는 공기 배출구(10c), 골프채(C)의 파지 위치를 설정하는 돌기부(12)와 홈부(14), 및 보조그립 본체(10)에 신축성을 부여하는 주름(16)을 포함한다. 보조그립 본체(10)는 골프채 그립(G)에 밀착 고정될 수 있도록 신축 가능한 탄력성 재질, 예를 들어, 마찰계수가 상대적으로 높은 연질의 고무 기타 합성수지 재질로 형성되는 것이 바람직하다.

- [42] 수용부(10a)는 골프채 그립(G)을 끼우기 위해 보조그립 본체(10)의 내부에 마련되는 수용 공간으로서, 보조그립 본체(10)의 입구(10b) 및 공기 배출구(10c)와 연통된다. 수용부(10a)는 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립(1)을 적용하고자 하는 골프채 그립(G)의 형상에 따라 다양한 형상을 가질 수 있다. 예를 들어, 골프채 그립(G)이 원통 형상을 가지면 수용부(10a)도 골프채 그립(G)의 형상에 대응하여 원통 형상을 가질 수 있다. 수용부(10a)는 보조그립 본체(10)의 탄력성을 이용하여 보조그립 본체(10)를 골프채 그립(G)에 밀착 고정할 수 있도록 골프채 그립(G)보다 약간 작은 직경을 가진다.
- [43] 입구(10b)는 보조그립 본체(10)의 일측 단부에 수용부(10a)와 연통되게 형성되며, 후술할 제1 가이드 부재(20)의 파지부(21)가 수용부(10a)로 삽입되기 위한 통로를 제공한다.
- [44] 공기 배출구(10c)는 보조그립 본체(10)의 타측 단부에 수용부(10a)와 연통되게 형성되며, 골프채 그립(G)을 수용부(10a)에 끼울 때 수용부(10a)에 충전되어 있던 공기가 외부로 배출되기 위한 통로를 제공한다. 수용부(10a)와 골프채 그립(G) 사이에 공기층이 형성되면, 공기층에 의해 수용부(10a)의 내측면과 골프채 그립(G)의 외측면이 밀착되지 못하게 된다. 따라서, 수용부(10a)와 골프채 그립(G) 사이에 공기층이 형성되는 것을 방지하기 위해 공기 배출구(10c)가 형성되는 것이다.
- [45] 돌기부(12) 및 홈부(14)는 보조그립 본체(10)의 외측면에 형성되어 골프채(C)의 파지 위치를 설정한다. 즉, 돌기부(12) 및 홈부(14)는 미리 결정된 위치에 각각 형성되어 오른손과 왼손의 파지 위치를 개별적으로 설정할 수 있으며, 오른손잡이용 골프채 또는 왼손잡이용 골프채인지 여부에 따라 그 형성 위치가 바뀔 수 있다. 이하에서는, 설명의 편의를 위하여 오른손잡이용 골프채에 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립(1)을 적용하는 것을 기준으로 설명하기로 한다.
- [46] 돌기부(12)는, 도 1에 도시된 바와 같이, 보조그립 본체(10)의 외측면의 상부와 하부에 각각 'V'자 형상으로 돌출 형성되는 제1 돌기부(12a) 및 제2 돌기부(12b)를 포함할 수 있다. 사용자는 제1 돌기부(12a)와 제2 돌기부(12b)의 하단부가 각각 오른손과 왼손의 엄지와 검지 사이의 합곡 부위에 끼워지도록 제1 돌기부(12a)와 제2 돌기부(12b)를 오른손과 왼손의 엄지와 검지를 이용하여 각각 파지할 수 있다.

- [47] 제1 돌기부(12a) 및 제2 돌기부(12b)가 형성되는 위치는 특별히 한정되지는 않으며, 사용자가 최적의 파지 자세를 유지할 수 있는 파지 위치에 각각 형성되어 오른손과 왼손의 엄지 및 검지의 파지 위치를 개별적으로 설정한다. 최적의 파지 자세란, 예를 들어, 스윙 시에 골프채(C)의 헤드(미도시)와 공이 약 5°의 예각을 이룰 수 있는 파지 자세를 말한다.
- [48] 홈부(14)는 제1 돌기부(12a)와 제2 돌기부(12b) 사이, 그리고 제2 돌기부(12b)와 보조그립 본체(10)의 하단부 사이에 다수개가 형성되어 오른손과 왼손의 중지, 약지, 및 소지 등의 파지 위치를 각각 개별적으로 설정할 수 있다.
- [49] 돌기부(12)와 홈부(14)의 형성 방법은 특별히 한정되지는 않으며, 예를 들어, 보조그립 본체(10)와 일체로 사출 성형될 수 있다. 물론, 돌기부(12)와 홈부(14)를 별도로 제조하여 보조그립 본체(10)의 외측면에 부착하는 것도 가능하다.
- [50] 돌기부(12)와 홈부(14)의 파지 방법을 살펴보면, 먼저, 왼손의 엄지와 검지를 이용하여 제1 돌기부(12a)를 파지한 후에 왼손의 중지, 약지, 및 소지를 이용하여 제1 돌기부(12a)의 하부에 마련된 홈부(14)들을 파지할 수 있다. 이후에, 오른손의 엄지와 검지를 이용하여 제2 돌기부(12b)를 파지한 후에 오른손의 중지, 약지를 이용하여 제2 돌기부(12b)와 제1 돌기부(12a) 사이에 마련된 홈부(14)들을 파지할 수 있다. 오른손의 소지의 경우에는 제1 돌기부(12a)를 파지하고 있는 왼손의 검지를 감싸도록 가압하는 것이 바람직하나 이에 한정되는 것은 아니다.
- [51] 이와 같이 돌기부(12)와 홈부(14)가 마련됨에 따라, 사용자는 돌기부(12)와 홈부(14)를 이용하여 보조그립 본체(10)로부터 손이 미끌어지지 않도록 보조그립 본체(10)를 단단하게 파지할 수 있다. 따라서, 골프채(C)의 스윙할 때 최적의 파지 자세를 유지할 수 있어 스윙의 정확도를 개선하고 공의 비거리를 증가시킬 수 있다.
- [52] 주름(16)은 보조그립 본체(10)의 그 길이 방향을 따라 형성되며, 보조그립 본체(10)의 원주 방향으로 신축 가능하다. 주름(16)은 보조그립 본체(10)의 외주면에 보조그립 본체(10)의 길이 방향을 따라 다수의 홈을 파서 형성할 수 있다. 또한, 주름(16)은, 도 1에 도시된 바와 같이, 돌기부(12)가 형성되는 않는 영역에 형성되는 것이 바람직하나 이에 한정되는 것은 아니다.
- [53] 주름(16)은 보조그립 본체(10)의 원주 방향으로 신축될 수 있어 보조그립 본체(10)의 탄력성을 보강하는 기능을 수행한다. 따라서, 주름(16)은 수용부(10a)에 골프채 그립(G)을 끼울 때 보조그립 본체(10)의 원주 방향으로 신장되면서 수용부(10a)에 골프채 그립(G)을 쉽게 삽입할 수 있도록 돕는다.
- [54] 도 2는 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 보조그립 본체와 제1 가이드 부재가 결합된 상태의 부분 절단 사시도이다.
- [55] 통상적으로 골프채 그립(G)은 사용자 손이 골프채 그립(G)으로부터 미끌어지지 않도록 마찰계수가 상대적으로 높은 고무 기타 합성수지 재질로 제조된다. 또한, 보조그립 본체(10)도 마찰계수가 상대적으로 높은 고무 기타

합성수지 재질로 제조되므로, 수용부(10a)에 골프채 그립(G)을 직접 끼우면 수용부(10a)와 골프채 그립(G) 사이에 강한 마찰력이 작용하여 골프채 그립(G)을 수용부(10a)에 원활하게 끼울 수 없다. 따라서, 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립(1)은, 수용부(10a)에 골프채 그립(G)을 끼울 때 골프채 그립(G)의 이동을 가이드하는 제1 가이드 부재(20)를 사용한다.

- [56] 제1 가이드 부재(20)는 수용부(10a)와 골프채 그립(G) 사이에 개재되어 골프채 그립(G)에 작용하는 마찰력을 경감시킴으로써 골프채 그립(G)의 이동을 가이드하며, 골프채 그립(G)이 수용부(10a)에 끼워진 후에는 수용부(10a)로부터 분리된다. 이를 위하여, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 제1 가이드 부재(20)는 수용부(10a)의 외부로 노출되어 파지면을 제공하는 제1 파지부(21), 및 제1 파지부(21)로부터 연장 형성되며, 수용부(10a)에 삽입되어 골프채 그립(G)의 이동을 가이드하는 제1 가이드부(22)를 포함한다. 제1 가이드 부재(20)의 재질은 특별히 한정되지는 않으며, 예를 들어, 마찰계수가 상대적으로 낮아 미끄러운 성질을 가지는 폴리 프로필렌(PP) 기타 연질의 합성수지 재질로 제조될 수 있다.
- [57] 제1 파지부(21)는 골프채 그립(G)을 수용부(10a)에 끼울 때 골프채 그립(G)을 수용부(10a)로 안내하며, 보조그립 본체(10)로부터 제1 가이드 부재(20)를 분리할 때 제1 가이드 부재(20)를 파지하기 위한 파지턱을 제공한다. 이를 위하여, 제1 파지부(21)는, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 골프채 그립(G)을 수용부(10a)로 안내하는 안내홀(21a), 파지면을 제공하는 핸들(23), 및 수용부(10a)를 고정하는 고정홈(25)을 포함한다.
- [58] 골프채 그립(G)을 수용부(10a)에 끼울 때 골프채 그립(G)을 수용부(10a)에 안내할 수 있도록 제1 파지부(21)의 내부에는 수용부(10a)와 연통되는 안내홀(21a)이 형성된다. 안내홀(21a)은 골프채 그립(G)이 통과 가능하게 골프채 그립(G)보다 큰 직경을 갖는다.
- [59] 제1 파지부(21)의 선단부는 제1 가이드부(22)가 수용부(10a)에 삽입될 때 수용부(10a)의 외부로 노출되어 제1 가이드 부재(20)를 파지하기 위한 파지면을 제공한다. 제1 파지부(21)의 선단부에는 제1 가이드 부재(20)를 더욱 용이하게 파지할 수 있도록 적어도 하나의 핸들(23)이 마련될 수 있다.
- [60] 제1 파지부(21)의 후단부는 수용부(10a)보다 큰 직경을 가지며, 이로 인해 제1 가이드부(22)가 수용부(10a)에 삽입될 때 제1 파지부(21)의 후단부의 일부는 보조그립 본체(10)의 입구(10b)를 통해 수용부(10a)의 선단부를 벌리면서 수용부(10a)로 삽입된다. 제1 파지부(21)에 의하여 벌려진 수용부(10a)의 선단부는 보조그립 본체(10)의 탄성력에 의하여 제1 파지부(21)의 후단부에 밀착 고정된다. 따라서, 보조그립 본체(10)의 수용부(10a)의 선단부가 골프채 그립(G)의 직경보다 더 크게 벌어진 상태가 되므로, 골프채 그립(G)을 수용부(10a)에 더욱 용이하게 끼울 수 있다.
- [61] 또한, 제1 파지부(21)의 후단부에는 미리 정해진 깊이를 갖는 고정홈(25)이 제1 파지부(21)의 둘레를 따라 형성된다. 이로 인해, 도 2에 도시된 바와 같이,

수용부(10a)의 선단부가 고정홈(25)까지 진입하면 수용부(10a)의 선단부는 보조그립 본체(10)의 탄성력에 의해 수축하면서 고정홈(25)에 끼워진다. 따라서, 수용부(10a)에 골프채 그립(G)을 끼울 때 보조그립 본체(10)가 유동되지 않도록 보조그립 본체(10)를 파지부(21)에 고정할 수 있다.

- [62] 제1 가이드부(22)는 제1 파지부(21)의 후단부로부터 연장 형성되며, 수용부(10a)의 내측면 및 골프채 그립(G)의 외측면 중 적어도 하나와 접촉 가능하도록 그 길이 방향을 따라 돌출 형성되는 가이드 돌기(24)를 포함한다.
- [63] 제1 가이드부(22)는 개수는 특별히 한정되지 않는다. 예를 들어, 도 1에 도시된 바와 같이, 4개의 제1 가이드부(22)가 제1 파지부(21)로부터 연장 형성될 수 있다. 각각의 제1 가이드부(22)는, 골프채 그립(G)의 적어도 일부분을 둘러쌀 수 있도록 곡면 형상을 가진다. 또한, 각각의 제1 가이드부(22)는, 수용부(10a)에 삽입될 때 그 단부가 공기 배출구(10c)가 마련된 보조그립 본체(10)의 타측 단부와 인접한 부분까지 진입될 수 있는 정도의 길이를 가지는 것이 바람직하나 이에 한정되는 것은 아니다. 제1 가이드부(22)의 형성 방법은 특별히 한정되지 않는다. 예를 들어, 제1 가이드부(22)는 제1 파지부(21)와 함께 일체로 사출 형성될 수 있다. 물론, 제1 가이드부(22)를 별도로 제조한 후에 제1 파지부(21)에 부착하는 것도 가능하다.
- [64] 가이드 돌기(24)는, 도 1에 도시된 바와 같이, 수용부(10a)의 내측면에 선접촉 가능하도록 제1 가이드부(22)의 외측면으로부터 돌출 형성된다. 가이드 돌기(24)가 마련됨에 따라, 제1 가이드부(22)가 수용부(10a)에 삽입될 때 제1 가이드부(22)와 수용부(10a)의 내측면이 접촉되는 접촉 면적이 줄어들게 된다. 따라서, 제1 가이드부(22)와 수용부(10a)의 내측면 사이에 발생하는 마찰력이 감소하여 제1 가이드부(22)를 수용부(10a)로부터 용이하게 인출할 수 있다. 또한, 가이드 돌기(24)는 수용부(10a)의 내측면과 제1 가이드부(22) 사이 또는 골프채 그립(G)의 외측면과 제1 가이드부(22) 사이에 공기가 배출될 수 있는 통로를 제공할 수 있다. 즉, 가이드 돌기(24)는 외부로 배출되지 못하고 남아있는 공기가 공기 배출구(10c)를 향해 이동할 수 있는 통로를 제공하여 수용부(10a)와 골프채 그립(G) 사이에 공기 기포가 남는 것을 방지할 수 있다.
- [65] 한편, 가이드 돌기(24)는 제1 가이드부(22)의 외측면에 형성되는 것으로 설명하였으나 이에 한정되는 것은 아니다. 즉, 가이드 돌기(24)는 골프채 그립(G)의 외측면과 접촉 가능하도록 제1 가이드부(22)의 내측면으로부터 돌출 형성될 수도 있으며, 제1 가이드부(22)의 외측면과 내측면 양쪽에 모두 형성될 수도 있다.
- [66] 도 3 내지 6은 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 보조그립 본체를 골프채 그립에 장착하는 과정을 설명하기 위한 사시도 및 단면도이다.
- [67] 먼저, 도 3에 도시된 바와 같이, 제1 가이드부(22)를 보조그립 본체(10)의 입구(10b)를 통해 수용부(10a)의 내부로 삽입하고, 제1 파지부(21)의 고정홈(25)에 수용부(10a)의 선단부를 끼워서 제1 가이드부(22)와 보조그립

본체(10)를 결합시킨다.

- [68] 다음으로, 도 4에 도시된 바와 같이, 골프채 그립(G)을 제1 파지부(21)의 안내홀(21a)을 통해 수용부(10a)의 내부에 끼워 넣는다.
- [69] 수용부(10a)의 내부에 골프채 그립(G)을 끼우면 제1 가이드부(22)는 골프채 그립(G)에 의하여 수용부(10a)의 내측면 쪽으로 밀려나며 제1 가이드부(22)는 수용부(10a)의 내측면과 골프채 그립(G)의 외측면 사이에 개재된다. 이로 인해, 도 5에 도시된 바와 같이, 수용부(10a)의 내측면은 골프채 그립(G)의 외측면과 제1 가이드부(22)의 두께 간격만큼 이격된다. 따라서, 골프채 그립(G)은 수용부(10a)와 접촉되지 않고 제1 가이드부(22)와 접촉된 상태로 수용부(10a)의 내부로 진입할 수 있다.
- [70] 제1 가이드 부재(20)는 마찰계수가 상대적으로 낮아 미끄러운 성질을 가지는 연질의 합성수지로 제조되므로, 제1 가이드부(22)와 골프채 그립(G) 사이에 발생하는 마찰력은 마찰계수가 상대적으로 높은 고무 기타 합성수지 재질로 제조되는 보조그립 본체(10)와 골프채 그립(G) 사이에 발생하는 마찰력보다 작다. 따라서, 골프채 그립(G)을 공기 배출구(10c)가 마련된 보조그립 본체(10)의 타측 단부까지 용이하게 밀어 넣어 수용부(10a)에 끼울 수 있다.
- [71] 이후에, 도 6에 도시된 바와 같이, 제1 가이드 부재(20)를 보조그립 본체(10)로부터 분리하여 보조그립 본체(10)와 골프채 그립(G)을 밀착 고정시킨다.
- [72] 제1 파지부(21)의 핸들(23)을 수용부(10a)의 외측 방향, 보다 구체적으로, 골프채(C)의 헤드 쪽 방향으로 잡아당겨 제1 파지부(21)와 제1 가이드부(22)를 수용부(10a)로부터 인출함으로써, 제1 가이드 부재(20)를 보조그립 본체(10)로부터 분리할 수 있다.
- [73] 제1 가이드 부재(20)가 보조그립 본체(10)로부터 분리되면, 도 6에 도시된 바와 같이, 보조그립 본체(10)는 탄력성에 의해 수축된다. 이로 인해, 수용부(10a)의 내측면이 골프채 그립(G)의 외측면에 밀착됨으로써 보조그립 본체(10)와 골프채 그립(G)이 결합된다.
- [74] 보조그립 본체(10)와 골프채 그립(G)은 모두 마찰계수가 상대적으로 높은 고무 기타 합성수지 재질로 제조되므로, 일단 수용부(10a)의 내측면이 골프채 그립(G)의 외측면에 밀착되면 수용부(10a) 내측면과 골프채 그립(G)의 외측면 사이에 강한 마찰력이 발생한다. 그러므로, 보조그립 본체(10)를 파지한 상태에서 강하게 스윙을 하여도 보조그립 본체(10)가 뒤틀리거나 골프채 그립(G)와 분리되는 것이 방지된다. 따라서, 파지 위치를 설정해주는 돌기부(12) 및 홈부(14)를 이용하여 골프채(C)를 단단하게 파지한 상태에서 스윙을 할 수 있어 스윙의 정확성 및 공의 비거리를 증가시킬 수 있다.
- [75] 도 7은 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립에 있어서, 다른 형상을 가지는 제1 가이드 부재의 부분 확대도이다.
- [76] 수용부(10a)에 골프채 그립(G)을 끼운 후 보조그립 본체(10)로부터 분리된 제1

가이드 부재(20)는 제1 파지부(21)의 안내홀(21a)에 골프채(C)의 샤프트(S)가 삽입되어 골프채(C)에 의해 구속된 상태가 되므로, 제1 가이드 부재(20)를 골프채(C)로부터 분리하는 과정이 추가적으로 필요하다. 그런데, 골프채(C)의 선단부에는 헤드가 마련되어 있고, 골프채(C)의 후단부에 마련된 골프채 그립(G)에는 보조그립 본체(10)가 장착되어 있으므로, 제1 파지부(21)가 골프채(C)의 헤드 또는 보조그립 본체(10)의 돌기부(14)에 걸림되어 제1 가이드 부재(20)를 골프채(C)로부터 분리하는데 어려움이 따른다. 따라서, 보조그립 본체(10)로부터 분리된 제1 가이드 부재(20)의 제1 파지부(21)를 니퍼나 커터칼로 절단함으로써 제1 가이드 부재(20)를 골프채(C)로부터 분리할 수 있다.

- [77] 제1 가이드 부재(20)를 골프채(C)로부터 분리하기 위한 제1 파지부(21)의 절단면적이 넓으면, 제1 파지부(21)의 절단에 많은 힘이 필요하고, 니퍼나 커터칼에 의하여 상해를 입을 가능성이 높아진다. 이를 해결하기 위하여, 제1 파지부(21)는 복수의 파지 유닛과 각각의 파지 유닛을 연결하는 연결구(26)를 포함하여 이루어질 수 있다. 예를 들어, 제1 파지부(21)는, 도 7에 도시된 바와 같이, 서로 동일한 구조를 가지는 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c), 그리고 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)의 양쪽 단부를 상호 연결하는 적어도 한 쌍의 연결구(26)를 포함하여 이루어질 수 있다. 또한, 각각의 파지 유닛(21b)(21c)마다 적어도 하나의 제1 가이드부(22)가 개별적으로 연장 형성될 수 있다.
- [78] 연결구(26)는 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c) 사이에 마련되며, 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)을 일체로 결합한다. 연결구(26)는 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)보다 폭이 좁은 띠 형상으로 마련된다. 또한, 연결구(26)는 제1 파지 유닛(21b) 및 제2 파지 유닛(21c)과 일체로 사출 성형되는 것이 바람직하나 이에 한정되는 것은 아니다.
- [79] 이와 같이 제1 파지부(21)가 마련됨에 따라, 제1 가이드 부재(20)를 보조그립 본체(10)와 결합할 경우에는, 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)이 연결구(26)에 의해 일체로 결합된 상태에서 제1 가이드 부재(20)를 보조그립 본체(10)와 결합할 수 있다. 또한, 수용부(10a)에 골프채 그립(G)을 끼운 후 제1 가이드 부재(20)를 보조그립 본체(10)로부터 분리할 경우에는, 먼저, 손톱끝이나 커터칼로 연결구(26)를 절단하여 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)을 결합 해제한다. 이후에, 각각의 파지 유닛(21b)(21c)과 연결된 제1 가이드부(22)를 수용부(10a)에서 개별적으로 인출하여 제1 가이드 부재(20)를 보조그립 본체(10)로부터 분리할 수 있다.
- [80] 연결구(26)는 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)보다 폭이 좁은 띠 형상을 가지므로, 작은 힘으로도 용이하게 절단 가능하며, 절단 시에 손톱끝이나 커터칼에 의해 상해를 입을 가능성이 낮다. 또한, 연결구(26)를 절단하여 제1 파지부(21)를 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)으로 분리함으로써, 수용부(10a)에 삽입된 다수의 제1 가이드부(22)를 수용부(10a)로부터 한번에

인출할 필요없이 각각의 파지 유닛(21b)(21c)과 연결된 제1 가이드부(22)만 수용부(10a)로부터 선별적으로 인출할 수 있게 된다. 따라서, 제1 가이드부(22)를 수용부(10a)로부터 인출하는데 소요되는 힘을 분산시킬 수 있으므로, 제1 가이드부(22)를 수용부(10a)로부터 용이하게 인출할 수 있다.

- [81] 도 8은 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립에 있어서, 또 다른 형상을 가지는 제1 가이드 부재의 분리 사시도이다.
- [82] 상술한 바와 같이, 제1 파지부(21)를 제1 파지 유닛(21b), 제2 파지 유닛(21c) 및 연결구(26)로 구성하면, 연결구(26)를 절단하여 보조그립 본체(10)로부터 분리된 제1 가이드 부재(20)를 골프채(C)로부터 분리할 수 있다. 그러나, 연결구(26)가 절단됨으로 인해 제1 가이드 부재(20)를 재활용할 수 없게 되므로, 제1 가이드 부재(20)를 마련하는데 소요되는 비용이 증가되는 문제점이 발생된다.
- [83] 이를 해결하기 위하여, 제1 가이드 부재(20)의 제1 파지부(21)는 서로 분리 결합 가능한 복수의 파지 유닛으로 이루어지며, 각각의 파지 유닛마다 적어도 하나의 제1 가이드부(22)가 연장 형성될 수 있다. 예를 들어, 도 8에 도시된 바와 같이, 제1 파지부(21)는 서로 동일한 구조를 가지며 분리 가능하게 결합되는 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)으로 이루어지며, 각각의 파지 유닛(21b)(21c)마다 적어도 하나의 제1 가이드부(22)가 연장 형성될 수 있다.
- [84] 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)의 분리 결합 방법은 특별히 한정되지 않는다. 예를 들어, 도 8에 도시된 바와 같이, 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)은 각각, 양쪽 결합면 중 어느 한쪽에 형성되는 결합돌기(27)와 다른 한쪽에 형성되는 결합홈(28)을 포함한다. 결합돌기(27)는 결합홈(28)에 분리 가능하게 끼워질 수 있도록 결합홈(28)에 대응되는 형상을 가진다. 따라서, 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c) 중 어느 하나에 마련된 결합홈(28)에 다른 하나에 마련된 결합돌기(27)를 끼워 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)을 일체로 결합할 수 있다.
- [85] 이와 같이 제1 파지부(21)가 마련됨에 따라, 제1 가이드 부재(20)를 보조그립 본체(10)와 결합할 경우에는, 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)이 일체로 결합된 상태에서 제1 가이드 부재(20)를 보조그립 본체(10)와 결합할 수 있다. 또한, 수용부(10a)에 골프채 그립(G)을 끼운 후 제1 가이드 부재(20)를 보조그립 본체(10)로부터 분리할 경우에는, 먼저, 결합홈(28)과 결합돌기(27)를 분리하여 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)을 결합 해제한다. 이후에, 각각의 파지 유닛(21b)(21c)과 연결된 제1 가이드부(22)를 수용부(10a)에서 개별적으로 인출하여 제1 가이드 부재(20)를 보조그립 본체(10)로부터 분리할 수 있다.
- [86] 결합홈(28)으로부터 결합돌기(27)를 분리하여 제1 파지 유닛(21b)과 제2 파지 유닛(21c)을 결합 해제하면, 제1 파지부(21)나 연결구(26)를 절단하지 않고서도 제1 가이드 부재(20)를 골프채(C)로부터 분리할 수 있게 된다. 따라서, 제1 가이드 부재(20)를 재활용할 수 있으므로, 제1 가이드 부재(20)를 마련하는데 소요되는 비용을 절감할 수 있다. 또한, 각각의 파지 유닛(21b)(21c)과 연결된 제1

가이드부(22)만 수용부(10a)로부터 선별적으로 인출할 수 있으므로, 제1 가이드부(22)를 수용부(10a)로부터 용이하게 인출할 수 있다.

- [87] 한편, 이상에서 설명한 다수의 파지 유닛들을 연결구(26)를 이용하여 분리 결합하는 방식과, 다수의 파지 유닛들을 결합홈(28)과 결합돌기(27)를 이용하여 분리 결합하는 방식은 택일적으로 선택되어야 하는 것은 아니다. 예를 들어, 다수의 파지 유닛 중 일부의 파지 유닛들은 연결구(26)를 이용하여 분리 결합시키고, 나머지 파지 유닛들은 결합홈(28)과 결합돌기(27)를 이용하여 분리 결합시킬 수도 있다.
- [88] 도 9는 본 발명의 제2 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 분리 사시도이며, 도 10은 일반적인 골프채가 구비하는 골프채 그립의 사시도이다.
- [89] 도 9를 참조하면, 본 발명의 제2 실시예에 따른 골프채용 보조그립(2)은 골프채 그립(G)이 끼워지는 수용부(110a)를 갖는 보조그립 본체(110), 및 수용부(110a)에 인출 가능하게 삽입되며, 수용부(110a)에 골프채 그립(G)을 끼울 때 수용부(110a)와 골프채 그립(G) 사이에 개재되어 골프채 그립(G)의 이동을 가이드하는 제1 가이드 부재(120), 골프채 그립(G)의 적어도 일부분이 인출 가능하게 삽입되며, 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 끼울 때 제1 가이드 부재(120)와 골프채 그립(G) 사이에 개재되어 골프채 그립(G)의 이동을 안내하는 제2 가이드 부재(130)를 포함한다. 또한, 보조그립 본체(110)의 수용부(110a)에 골프채 그립(G)이 끼워지면 제1 가이드 부재(120)와 제2 가이드 부재(130)는 각각 보조그립 본체(110)가 골프채 그립(G)에 밀착 고정되도록 수용부(110a)의 외부로 인출된다.
- [90] 본 발명의 제2 실시예에 따른 골프채용 보조그립(2)은, 수용부(110a)에 골프채 그립(G)을 끼울 때 제1 가이드 부재(120)와 골프채 그립(G) 사이에 개재되며, 제1 가이드 부재(120)와 연동하여 골프채 그립(G)의 이동을 가이드하는 제2 가이드 부재(130)를 더 포함한다는 점에서 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립(1)과 주된 차이점을 갖는다. 이하에서는, 이러한 차이점을 중심으로 본 발명의 제2 실시예에 따른 골프채용 보조그립(2)에 대하여 설명하며, 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립(1)과 동일한 내용에 대해서는 설명을 생략하거나 간략하게만 언급하기로 한다.
- [91] 보조그립 본체(110)는 골프채(C)의 파지 위치를 설정하기 위해 골프채 그립(G)을 둘러싸도록 골프채 그립(G)에 결합된다. 이를 위하여, 도 9에 도시된 바와 같이, 보조그립 본체(110)는 골프채 그립(G)이 끼워지는 수용부(110a), 제1 가이드 부재(120)의 제1 파지부(121)가 삽입되는 통로를 제공하는 입구(110b), 수용부(110a)에 골프채 그립(G)을 끼울 때 공기가 배출되는 통로를 제공하는 공기 배출구(110c), 골프채(C)의 파지 위치를 설정하는 돌기부(112), 보조그립 본체(110)를 골프채 그립(G)의 미리 정해진 정위치에 장착하기 위한 기준 방향을 가리키는 방향 지시선(114)을 포함한다. 보조그립 본체(110)는 공기 배출구(110c)를 통해 후술할 제2 가이드 부재(130)를 수용부(110a)로부터 분리할

수 있도록 공기 배출구(110c)의 직경이 크다는 점과, 홈부(14)와 주름(16)을 포함하지 않는다는 점과, 방향 지시선(114)을 더 포함한다는 점을 제외하고는 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립(1)의 보조그립 본체(10)와 동일한 구성을 가진다.

- [92] 방향 지시선(114)은 보조그립 본체(110)의 외측면에 형성되며, 보조그립 본체(110)를 골프채 그립(G)의 미리 정해진 정위치에 장착할 수 있도록 기준 방향을 가리킨다. 도 10에 도시된 바와 같이, 일반적으로 골프채 그립(G)에는 골프채(C)를 일정한 자세로 파지할 수 있도록 헤드의 중심점을 가리키는 방향 지시선(D)이 형성된다. 방향 지시선(114)은 골프채 그립(G)의 방향 지시선(D)과 일직선을 이루게 형성된다. 따라서, 방향 지시선(114)과 골프채 그립(G)의 방향 지시선(D)이 일직선을 이루도록 보조그립 본체(110)를 골프채 그립(G)에 장착함으로써 보조그립 본체(110)를 골프채 그립(G)의 미리 정해진 정위치에 장착할 수 있다.
- [93] 방향 지시선(114)의 개수와 형성 위치는 특별히 한정되지 않는다. 예를 들어, 도 9에 도시된 바와 같이, 보조그립 본체(110)는 입구(110b)와 인접하게 형성되는 제1 방향 지시선(114a) 및 공기 배출구(110c)와 인접하게 형성되는 제2 방향 지시선(114b) 등 2개의 방향 지시선(114)을 포함할 수 있다. 이러한 제1 방향 지시선(114a)과 제2 방향 지시선(114b)을 이용하여 보조그립 본체(110)를 골프채 그립(G)의 미리 정해진 정위치에 장착하는 구체적인 방법은 후술하기로 한다.
- [94] 공기 배출구(110c)는 보조그립 본체(110)의 타측 단부에 수용부(110a)와 연통되게 형성되며, 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 끼울 때 수용부(110a)에 충전되어 있던 공기가 외부로 배출되기 위한 통로를 제공한다. 수용부(110a)와 골프채 그립(G) 사이에 공기층이 형성되면, 공기층에 의해 수용부(110a)의 내측면과 골프채 그립(G)의 외측면이 밀착되지 못하게 된다. 따라서, 수용부(110a)와 골프채 그립(G) 사이에 공기층이 형성되는 것을 방지하기 위해 공기 배출구(110c)가 형성되는 것이다. 공기 배출구(110c)는 제2 가이드부(134)를 공기 배출구(110c)를 통해 수용부(110a)로부터 인출할 수 있도록 수용부(110a)와 동일한 직경으로 마련되는 것이 바람직하다.
- [95] 제1 가이드 부재(120)는 수용부(110a)와 골프채 그립(G) 사이에 개재되어 골프채 그립(G)에 작용하는 마찰력을 경감시킴으로써 골프채 그립(G)의 이동을 가이드하며, 골프채 그립(G)이 수용부(110a)에 끼워진 후에는 수용부(110a)로부터 분리된다. 이를 위하여, 도 9에 도시된 바와 같이, 제1 가이드 부재(120)는 수용부(110a)의 외부로 노출되어 파지면을 제공하는 제1 파지부(121), 및 수용부(110a)로부터 연장 형성되며, 수용부(110a)에 삽입되어 골프채 그립(G)의 이동을 가이드하는 제1 가이드부(122)를 포함한다. 제1 가이드 부재(120)의 재질은 특별히 한정되지는 않으며, 예를 들어, 마찰계수가 상대적으로 낮아 미끄러운 성질을 가지는 폴리 프로필렌(PP) 기타 연질의 합성수지 재질로 제조될 수 있다.

- [96] 제1 가이드 부재(120)는 제1 파지부(121)에 방향 지시선(126)이 추가로 마련된다는 점을 제외하고는 도 8에 설명하였던 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립(1)과 동일한 구조를 갖는다. 따라서, 중복되는 내용에 대해서는 설명을 생략하거나 간략하게만 언급하기로 한다.
- [97] 제1 파지부(121)는 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 끼울 때 골프채 그립(G)을 수용부(110a)로 안내하며, 보조그립 본체(110)로부터 제1 가이드 부재(120)를 분리할 때 제1 가이드 부재(120)를 파지하기 위한 파지면을 제공한다. 이를 위하여, 제1 파지부(121)는, 도 9에 도시된 바와 같이, 파지면을 제공하는 핸들(123), 및 수용부(110a)를 제1 파지부(121)에 고정하는 고정홈(125), 및 보조그립 본체(110)를 골프채 그립(G)의 미리 정해진 정위치에 장착하기 위한 기준 방향을 가리키는 방향 지시선(126)을 포함한다. 또한, 제1 파지부(121)는 서로 동일한 구조를 가지며 결합돌기(127)와 결합홈(128)에 의하여 분리 결합 가능한 제1 파지 유닛(121b)과 제2 파지 유닛(121c)으로 이루어진다.
- [98] 방향 지시선(126)은 제1 파지부(121)의 외측면에 형성되며, 보조그립 본체(110)를 골프채 그립(G)의 미리 정해진 정위치에 장착할 수 있도록 기준 방향을 가리킨다. 제1 파지부(121)의 입구(110b)를 통해 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 끼울 때 보조그립 본체(110)의 방향 지시선(114)과 골프채 그립(G)의 방향 지시선(D)은 제1 파지부(121)에 의하여 서로 이격된다. 이로 인해, 보조그립 본체(110)의 방향 지시선(114)과 골프채 그립(G)의 방향 지시선(D)이 일직선을 이루는지 여부를 정확하게 파악하기 어려우므로, 이를 해결하기 위하여 제1 파지부(121)도 보조그립 본체(110)와 마찬가지로 방향 지시선(126)을 포함하는 것이다.
- [99] 도 9에 도시된 바와 같이, 방향 지시선(126)은 제1 파지부(121)의 외측면에 보조그립 본체(110)의 방향 지시선(114)과 일직선을 이루게 형성된다. 따라서, 제1 파지부(121)의 방향 지시선(126)과 보조그립 본체(110)의 방향 지시선(114)이 일직선을 이루게 보조그립 본체(110)와 제1 가이드 부재(120)를 결합할 수 있다. 그러면, 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 끼울 때 제1 파지부(121)의 방향 지시선(126)을 매개로 보조그립 본체(110)의 방향 지시선(114)과 골프채 그립(G)의 방향 지시선(D)이 일직선을 이루도록 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 끼울 수 있다.
- [100] 제1 가이드부(122)는 제1 파지부(121)의 후단부로부터 연장 형성되며, 수용부(110a)에 인출 가능하게 삽입되고, 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 끼울 때 수용부(110a)와 골프채 그립(G) 사이에 개재되어 골프채 그립(G)의 이동을 가이드한다. 제1 가이드부(122)는 골프채 그립(G) 대신 제2 가이드 부재(130)의 제2 가이드부(134)와 접촉된다는 점에서만 도 8에 도시된 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립(1)의 제1 가이드부(22)와 차이점을 가진다.
- [101] 제1 가이드부(122)는 그 길이 방향을 따라 돌출 형성되는 가이드 돌기(124)를 포함한다. 도 9에 도시된 바와 같이, 가이드 돌기(124)는 제2 가이드 부재(130)의

제2 가이드부(134)와 선접촉 가능하도록 제1 가이드부(122)의 외측면으로부터 돌출 형성될 수 있다. 물론, 가이드 돌기(124)는 골프채 그립(G)의 외측면과 선접촉 가능하도록 제1 가이드부(122)의 내측면으로부터 돌출 형성될 수도 있으며, 제1 가이드부(122)의 외측면과 내측면 양쪽에 모두 형성될 수도 있다.

[102] 도 11은 본 발명의 제2 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 제2 가이드 부재와 골프채 그립의 결합 사시도이다.

[103] 본 발명의 제1 실시예에 따른 골프채용 보조그립(1)은 골프채 그립(G)과 보조그립 본체(10)가 마찰 계수가 상대적으로 높은 고무 기타 합성수지 재질을 가짐을 고려하여, 수용부(10a)와 골프채 그립(G) 사이에 마찰 계수가 낮은 연질의 합성 수지로 이루어진 제1 가이드 부재(20)의 제1 가이드부(22)를 개재시킨다. 따라서, 골프채 그립(G)은 수용부(10a) 대신 제1 가이드부(22)와 접촉되므로, 골프채 그립(G)과 수용부(10a)가 직접 접촉되는 경우에 비하여 골프채 그립(G)에 작용하는 마찰력이 줄어든다. 그런데, 골프채 그립(G)의 높은 마찰계수로 인하여 제1 가이드부(22)를 골프채 그립(G)과 수용부(10a) 사이에 개재함에 따른 마찰력의 감소량이 충분치 못할 수 있다. 이를 해결하기 위하여, 본 발명의 제2 실시예에 따른 골프채용 보조그립(2)은, 수용부(110a)에 골프채 그립(G)을 끼울 때 골프채 그립(G)과 제1 가이드 부재(120)가 직접적으로 접촉되지 않도록 골프채 그립(G)을 둘러싼 상태로 수용부(110a)에 삽입되는 제2 가이드 부재(130)를 포함한다.

[104] 제2 가이드 부재(130)는 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 끼울 때 골프채 그립(G)을 둘러싼 상태로 수용부(110a)에 삽입되며, 골프채 그립(G)과 함께 수용부(110a)를 따라 이동하면서 골프채 그립(G)과 제1 가이드 부재(120)가 직접적으로 접촉되는 것을 방지한다. 즉, 제2 가이드 부재(130)는 골프채 그립(G)과 제1 가이드 부재(120) 사이에 개재되어 골프채 그립(G) 대신 제1 가이드 부재(120)와 접촉되며, 이를 통해 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 끼울 때 발생하는 마찰력을 경감시킴으로써 골프채 그립(G)의 이동을 가이드하고, 골프채 그립(G)이 수용부(110a)에 끼워진 후에는 수용부(110a)로부터 분리된다. 이를 위하여, 도 11에 도시된 바와 같이, 제2 가이드 부재(130)는 수용부(110a)의 외부로 노출되어 파지면을 제공하는 제2 파지부(132), 골프채 그립(G)이 인출 가능하게 삽입되고, 골프채 그립(G)을 둘러싼 상태로 수용부(110a)에 삽입되어 골프채 그립(G)의 이동을 가이드하는 제2 가이드부(134), 및 제2 가이드부(134)의 외측면으로부터 돌출 형성되며, 제1 가이드 부재(120)와 제2 가이드 부재(130) 사이에 간격을 형성하는 돌출부(136)를 포함한다. 제2 가이드 부재(130)의 재질은 특별히 한정되지 않으며, 예를 들어, 마찰계수가 상대적으로 낮아 미끄러운 성질을 가지는 폴리 프로필렌 기타 연질의 합성수지 재질로 제조될 수 있다.

[105] 제2 파지부(132)는 제2 가이드 부재(130)의 선단부에 마련되며, 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 끼울 때 공기 배출구(110c)를 통해 수용부(110a)의

외부로 노출되어 파지면을 제공한다. 제2 파지부(132)는 형상은 특별히 한정되지 않는다. 예를 들어, 도 11에 도시된 바와 같이, 제2 파지부(132)는 내부에 소정의 공간이 형성되도록 라운드지게 돌출된 곡면 형상을 가지며, 중심부에는 제2 파지부(132)를 용이하게 파지할 수 있도록 파지홀(132a)이 형성된다. 제2 파지부(132)를 이용하여 제2 가이드 부재(130)를 보조그립 본체(110)와 분리하는 구체적인 방법은 후술하기로 한다.

- [106] 제2 가이드부(134)는 제2 파지부(132)의 후단부로부터 연장되어 형성되며, 내부 공간에 골프채 그립(G)의 적어도 일부분이 인출 가능하게 삽입된다. 제2 가이드부(134)는 보조그립 본체(110)를 골프채 그립(G)의 미리 정해진 정위치에 장착하기 위한 기준 방향을 가리키는 방향 지시선(138)을 포함한다. 제2 가이드부(134)는 제1 가이드부(122)와 골프채 그립(G)이 직접적으로 접촉되는 것을 방지할 수 있도록 보조그립 본체(110)와 동일하거나 또는 보조그립 본체(110)보다 다소 짧은 길이를 갖는 것이 바람직하다.
- [107] 제2 가이드부(134)의 형상은 특별히 한정되지 않는다. 예를 들어, 도 11에 도시된 바와 같이, 제2 가이드부(134)는 골프채 그립(G)의 적어도 일부분을 둘러쌀 수 있도록 제2 파지부(132)로부터 개별적으로 연장 형성되는 다수의 가이드 유닛(134a)으로 이루어질 수 있다. 일반적으로 골프채 그립(G)은 단부로 갈수록 직경이 커지므로, 제2 가이드부(134)를 탄성 변형시키면서 제2 가이드부(134)의 내부 공간으로 골프채 그립(G)을 삽입할 수 있도록 제2 가이드부(134)는 다수의 가이드 유닛(134a)으로 이루어지는 것이다. 각각의 가이드 유닛(134a)은 골프채 그립(G)의 적어도 일부분을 둘러쌀 수 있도록 골프채 그립(G)과 동일한 곡률을 가진다.
- [108] 방향 지시선(138)은 가이드 유닛(134a)들 중 적어도 어느 하나의 외측면에 형성되며, 보조그립 본체(110)를 골프채 그립(G)의 미리 정해진 정위치에 장착할 수 있도록 기준 방향을 가리킨다. 골프채 그립(G)은 제2 가이드 부재(130)가 썩어진 상태로 수용부(110a)에 삽입되므로, 골프채 그립(G)의 방향 지시선(D)이 가이드 유닛(134a)에 의해 가려짐으로 인해 골프채 그립(G)의 방향 지시선(D)을 인식하는데 어려움이 따를 수 있다. 따라서, 도 11에 도시된 바와 같이, 제2 가이드 부재(130)는 골프채 그립(G)에 제2 가이드 부재(130)가 썩어진 상태로도 골프채 그립(G)의 방향 지시선을 인식할 수 있도록 투명한 재질로 형성되며, 이에 보조하여 가이드 유닛(134a)의 외측면에 골프채(C)의 방향 지시선(D)과 일직선을 이루게 형성된 방향 지시선(138)을 포함하는 것이다.
- [109] 돌출부(136)는 제2 가이드부(134)의 외측면으로부터 돌출 형성되며, 제1 가이드부(122)와 제2 가이드부(134) 사이에 미리 정해진 간격을 형성한다. 제2 가이드부(134)가 제1 가이드부(122)와 밀착되면 보조그립 본체(110)의 탄성력에 의하여 제2 가이드부(134)가 가압됨으로써 제2 가이드부(134)를 수용부(110a)로부터 인출하는데 어려움이 따를 수 있다. 따라서, 제1 가이드부(122)와 제2 가이드부(134)가 서로 밀착되지 않도록 제1

가이드부(122)를 골프채 그립(G)의 반경 방향으로 밀어내어 제1 가이드부(122)와 제2 가이드부(134) 사이에 간격을 형성하는 돌출부(136)가 마련되는 것이다. 도 11에 도시된 바와 같이, 돌출부(136)는 각각의 가이드 유닛(134a)의 후단부로부터 돌출 형성되는 것이 바람직하나 이에 한정되는 것은 아니다.

- [110] 도 12 내지 도 18은 본 발명의 제2 실시예에 따른 골프채용 보조그립의 보조그립 본체를 골프채 그립에 장착하는 과정을 설명하기 위한 사시도 및 단면도이다.
- [111] 이하에서는, 도 12 내지 도 18을 참조하여, 본 발명의 제2 실시예에 따른 골프채용 보조그립(2)을 이용하여 보조그립 본체(110)를 골프채 그립(G)에 장착하는 과정을 설명하기로 한다.
- [112] 먼저, 도 12에 도시된 바와 같이, 제1 가이드부(122)를 수용부(110a)에 삽입하고 수용부(110a)의 선단부를 제1 과지부(121)의 고정홈(125)에 고정함으로써 제1 가이드 부재(120)와 보조그립 본체(110)를 결합한다. 제1 가이드 부재(120)와 보조그립 본체(110)는 보조그립 본체(110)의 방향 지시선(114)과 제1 가이드 부재(120)의 방향 지시선(126)이 서로 일직선을 이루게 결합되는 것이 바람직하다.
- [113] 다음으로, 도 12에 도시된 바와 같이, 제2 가이드부(134)에 골프채 그립(G)을 삽입하여 제2 가이드 부재(130)와 골프채 그립(G)을 결합한다. 제2 가이드 부재(130)와 골프채 그립(G)은 제2 가이드 부재(130)의 방향 지시선(138)과 골프채 그립(G)의 방향 지시선(D)이 서로 일직선을 이루게 결합되는 것이 바람직하다.
- [114] 이후에, 도 13에 도시된 바와 같이, 제2 가이드 부재(130)가 결합된 상태의 골프채 그립(G)을 제1 가이드 부재(120)와 결합된 상태의 수용부(110a)에 끼운다. 골프채 그립(G)은 제2 가이드부(134)가 씌워진 상태이고 수용부(110a)는 제2 가이드부(134)가 삽입된 상태이므로, 도 14a 및 도 14b에 도시된 바와 같이, 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 끼우면 골프채 그립(G)과 수용부(110a) 사이에 제1 가이드부(122)와 제2 가이드부(134)가 개재된다. 이로 인해, 골프채 그립(G)을 수용부(110a)를 따라 이동시킬 때 제1 가이드부(122)와 제2 가이드부(134) 끼리만 서로 접촉된다. 제1 가이드부(122)와 제2 가이드부(134)는 마찰 계수가 상대적으로 낮은 연질의 합성수지 재질을 가지므로, 골프채 그립(G)을 수용부(110a)를 따라 이동시킬 때 제1 가이드부(122)와 제2 가이드부(134) 사이에 상대적으로 약한 마찰력이 발생한다. 따라서, 골프채 그립(G)을 큰 힘을 들이지 않고 수용부(110a)에 용이하게 끼울 수 있다.
- [115] 또한, 골프채 그립(G)은 골프채 그립(G)의 방향 지시선(D), 제2 가이드 부재(130)의 방향 지시선(138), 제1 가이드 부재(120)의 방향 지시선(126) 및 보조그립 본체(110)의 방향 지시선(114)이 서로 일직선을 이루도록 수용부(110a)에 끼워지는 것이 바람직하다. 그러면, 보조그립 본체(110)를

골프채 그립(G)의 미리 정해진 정위치에 장착할 수 있으므로, 오장착을 방지할 수 있다.

- [116] 또한, 골프채 그립(G)은 제2 파지부(132)가 공기 배출구(110c)를 통해 수용부(110a)의 외부로 노출되도록 끼워진다. 골프채 그립(G)이 수용부(110a)에 끼워지는 길이는, 보조그립 본체(110)를 골프채 그립(G)에 장착하고자 하는 위치에 따라 달라질 수 있다. 예를 들어, 골프채(C)를 짧게 잡고 스윙하고자 하는 경우에는 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 깊게 끼우고, 골프채(C)를 길게 잡고 스윙하고자 하는 경우에는 골프채 그립(G)을 수용부(110a)에 얇게 끼우는 것이 바람직하다. 골프채 그립(G)이 수용부(110a)에 끼워진 길이를 측정할 수 있도록 제1 가이드부(122)의 단부에는 길이 측정선(미도시)이 형성될 수 있다.
- [117] 다음으로, 제2 가이드 부재(130)를 보조그립 본체(110)로부터 분리한다. 공기 배출구(110c)를 통해 수용부(110a)의 외부로 노출된 제2 파지부(132)를 수용부(110a)의 외측 방향으로 잡아당겨 제2 가이드부(134)를 수용부(110a)에서 인출함으로써 제2 가이드 부재(130)를 보조그립 본체(110)로부터 분리할 수 있다.
- [118] 그런데, 제2 가이드부(134)를 구성하는 모든 가이드 유닛(134a)들을 수용부(110a)에서 한번에 인출하는 경우에는 많은 힘이 필요하므로, 제2 가이드부(134)의 인출에 어려움이 따를 수 있다. 그러므로, 가이드 유닛(134a)들을 각각 수용부(110a)에서 개별적으로 인출하는 것이 바람직하다. 예를 들어, 도 15 및 도 16에 도시된 바와 같이, 제2 파지부(132)를 니퍼나 가위로 여러 조각(132a)으로 절단한 후에, 각각의 조각(132a)을 수용부(110a)의 외측 방향으로 잡아당겨줌으로써 각각의 조각(132a)과 연결된 가이드 유닛(134a)을 수용부(110a)에서 개별적으로 인출할 수 있다. 이를 통해, 제2 가이드부(134)를 수용부(110a)에서 인출하는데 필요한 힘을 분산시킬 수 있으므로, 제2 가이드 부재(130)를 보조그립 본체(110)로부터 용이하게 분리할 수 있다.
- [119] 또한, 제2 가이드부(134)를 수용부(110a)에서 인출할 때 돌출부(136)가 제1 가이드부(122)와 제2 가이드부(134) 사이에 간격을 형성하여 제1 가이드부(122)와 제2 가이드부(134)가 밀착되는 것을 방지하므로, 제2 가이드 부재(130)를 보조그립 본체(110)로부터 더욱 용이하게 분리할 수 있다(도 14b 참조).
- [120] 이후에, 제1 가이드 부재(120)를 보조그립 본체(110)로부터 분리한다. 입구(110b)를 통해 수용부(110a)의 외부로 노출된 제1 파지부(121)를 수용부(110a)의 외측 방향으로 잡아당겨 제1 가이드부(122)를 수용부(110a)에서 인출함으로써 제1 가이드 부재(120)를 수용부(110a)로부터 분리할 수 있다.
- [121] 그런데, 수용부(110a)에는 다수의 제1 가이드부(122)들이 삽입되어 있으므로, 모든 제1 가이드부(122)들을 수용부(110a)에서 한번에 인출하는 경우에는 많은 힘이 필요하여 제1 가이드부(122)의 인출에 어려움이 따를 수 있다. 그러므로, 제1 가이드부(122)들을 각각 수용부(110a)에서 개별적으로 인출하는 것이

바람직하다. 예를 들어, 도 17 및 도 18에 도시된 바와 같이, 결합홈(128)으로부터 결합돌기(127)를 분리하여 제1 파지 유닛(121b)과 제2 파지 유닛(121c)을 결합 해제한 후에, 각각의 파지 유닛(121b)(121c)을 수용부(110a)의 외측 방향으로 잡아 당겨줌으로써 각각의 파지 유닛(121b)(121c)과 연결된 제1 가이드부(122)를 수용부(110a)에서 개별적으로 인출할 수 있다. 이를 통해, 제1 가이드부(122)를 수용부(110a)에서 인출하는데 필요한 힘을 분산시킬 수 있으므로, 제1 가이드 부재(120)를 보조그립 본체(110)로부터 용이하게 분리할 수 있다.

- [122] 제1 가이드 부재(120)가 보조그립 본체(110)로부터 분리되면, 도 18에 도시된 바와 같이, 보조그립 본체(110)는 탄성력에 의해 수축된다. 이로 인해, 수용부(110a)의 내측면이 골프채 그립(G)의 외측면에 밀착됨으로써 보조그립 본체(110)와 골프채 그립(G)이 결합된다.
- [123] 한편, 제2 가이드 부재(130)를 보조그립 본체(110)로부터 분리한 후에, 제1 가이드 부재(120)를 보조그립 본체(110)로부터 분리하는 것으로 설명하였으나 이에 한정되는 것은 아니다. 즉, 제1 가이드 부재(120)를 보조그립 본체(110)로부터 분리한 후에, 제2 가이드 부재(130)를 보조그립 본체(110)로부터 분리하는 것도 가능하다.
- [124] 이상에서 본 발명은 비록 한정된 실시예와 도면에 의해 설명되었으나, 본 발명은 이것에 의해 한정되지 않으며 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 본 발명의 기술 사상과 아래에 기재될 특허청구범위의 균등범위 내에서 다양한 수정 및 변형이 가능함은 물론이다.

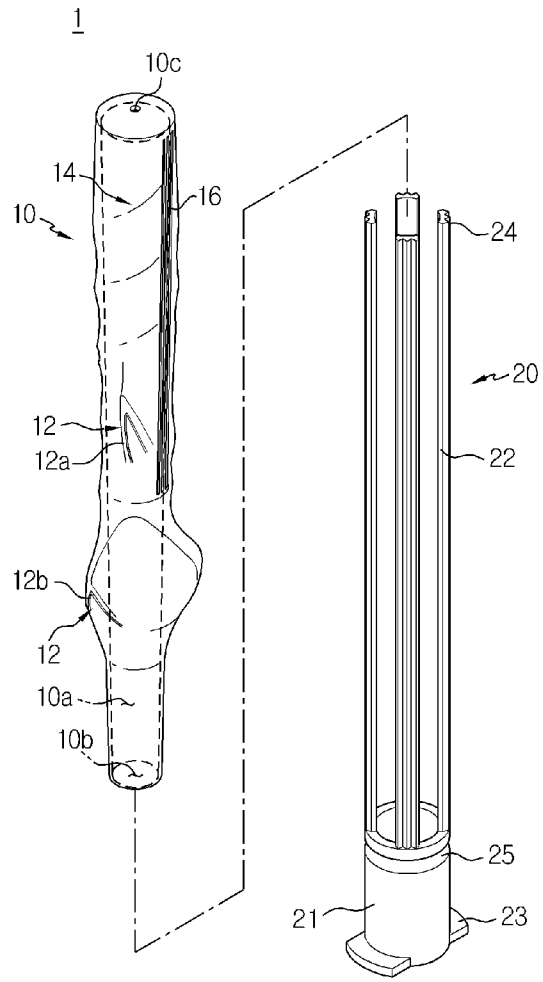
청구범위

- [청구항 1] 골프채 그림이 끼워지는 수용부, 및 골프채의 파지 위치를 설정하는 돌기부를 구비하는 보조그립 본체; 및
상기 수용부에 인출 가능하게 삽입되며, 상기 골프채 그림을 상기 수용부에 끼울 때 상기 수용부와 상기 골프채 그림 사이에 개재되어 상기 골프채 그림의 이동을 가이드하며, 상기 수용부에 상기 골프채 그림이 끼워지면 상기 보조그립 본체가 상기 골프채 그림에 밀착 고정되도록 상기 수용부의 외부로 인출되는 제1 가이드 부재를 포함하는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.
- [청구항 2] 제1항에 있어서,
상기 보조그립 본체는 신축 가능한 탄력성 재질을 가지는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.
- [청구항 3] 제2항에 있어서,
상기 수용부는 상기 골프채 그림보다 작은 직경을 가지며, 상기 골프채 그림은 상기 보조그립 본체를 신장시키면서 상기 수용부에 끼워지고, 상기 제1 가이드 부재를 상기 수용부에서 인출하면 상기 보조그립 본체가 수축되면서 상기 수용부의 내측면이 상기 골프채 그림의 외측면에 밀착 고정되는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.
- [청구항 4] 제1항에 있어서,
상기 보조그립 본체는,
길이 방향을 따라 형성되며, 상기 보조그립 본체의 원주 방향으로 신축 가능한 주름을 더 구비하는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.
- [청구항 5] 제1항에 있어서,
상기 제1 가이드 부재는,
상기 수용부의 외부로 노출되어 파지면을 제공하는 제1 파지부; 및
상기 수용부에 인출 가능하게 삽입되어 상기 골프채 그림의 이동을 가이드하는 제1 가이드부;를 구비하는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.
- [청구항 6] 제5항에 있어서,
상기 제1 파지부는,
상기 수용부에 상기 골프채 그림을 끼울 때 상기 골프채 그림을 상기 수용부로 안내하는 안내홀; 및
외측면의 둘레를 따라 미리 정해진 깊이로 형성되며, 상기 수용부의 일측 단부가 분리 가능하게 결합되어 상기 보조그립 본체를 고정하는 고정홈을 구비하는 것을 특징으로 하는 골프채용

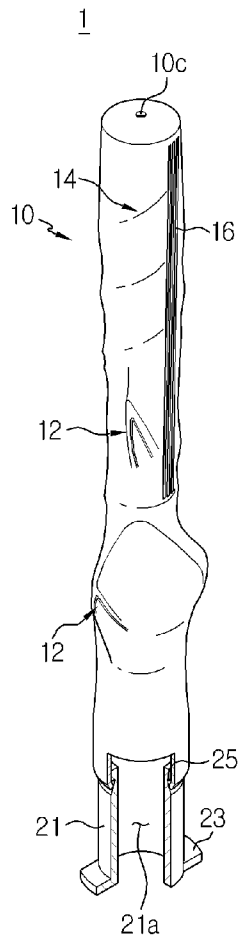
- 보조그립.
- [청구항 7] 제5항에 있어서,
상기 제1 파지부는 서로 분리 결합 가능한 복수의 파지 유닛으로 이루어지며, 상기 제1 가이드부는 각각의 파지 유닛마다 개별적으로 형성되는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.
- [청구항 8] 제7항에 있어서,
상기 제1 가이드부는 상기 복수의 파지 유닛이 서로 결합된 상태에서 상기 수용부에 삽입되며,
상기 수용부에 상기 골프채 그립이 끼워지면 상기 복수의 파지 유닛을 서로 분리한 후에 각각의 파지 유닛을 당겨줌으로써 각각의 파지 유닛과 연결된 상기 가이드부를 상기 수용부로부터 개별적으로 인출하는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.
- [청구항 9] 제5항에 있어서,
상기 제1 가이드부는,
상기 수용부의 내측면, 및 상기 골프채 그립의 외측면 중 적어도 어느 하나와 접촉 가능하도록 길이 방향을 따라 돌출 형성되는 적어도 하나의 가이드 돌기를 구비하는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.
- [청구항 10] 제1항에 있어서,
상기 골프채 그립의 적어도 일부분이 인출 가능하게 삽입되며,
상기 골프채 그립을 상기 수용부에 끼울 때 상기 제1 가이드 부재와 상기 골프채 그립 사이에 개재되어 상기 골프채 그립의 이동을 가이드하며, 상기 수용부에 골프채 그립이 끼워지면 상기 보조그립 본체가 상기 골프채 그립에 밀착 고정되도록 상기 수용부의 외부로 인출되는 제2 가이드 부재를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.
- [청구항 11] 제10항에 있어서,
상기 제2 가이드 부재는,
상기 수용부의 외부로 노출되어 파지면을 제공하는 제1 파지부;
상기 골프채 그립이 인출 가능하게 삽입되고, 상기 골프채 그립을 둘러싼 상태로 상기 수용부에 삽입되어 상기 골프채 그립의 이동을 가이드하는 제2 가이드부를 구비하는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.
- [청구항 12] 제11항에 있어서,
상기 제2 가이드 부재는,
상기 제2 가이드부의 외측면으로부터 돌출 형성되며, 상기 제1 가이드 부재와 상기 제2 가이드부 사이에 간격을 형성하는 돌출부를 더 구비하는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.

- [청구항 13] 제12항에 있어서,
상기 제2 가이드부는, 상기 골프채 그룹의 적어도 일부분을 둘러쌀 수 있도록 상기 제2 파지부로부터 개별적으로 연장 형성되는 다수의 가이드 유닛으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.
- [청구항 14] 제10항에 있어서,
상기 보조그립 본체, 상기 제1 가이드 부재 및 상기 제2 가이드 부재 중 적어도 어느 하나는 상기 보조그립 본체를 상기 골프채 그룹의 미리 정해진 정위치에 장착하기 위한 기준 방향을 가리키는 방향 지시선을 구비하는 것을 특징으로 하는 골프채용 보조그립.

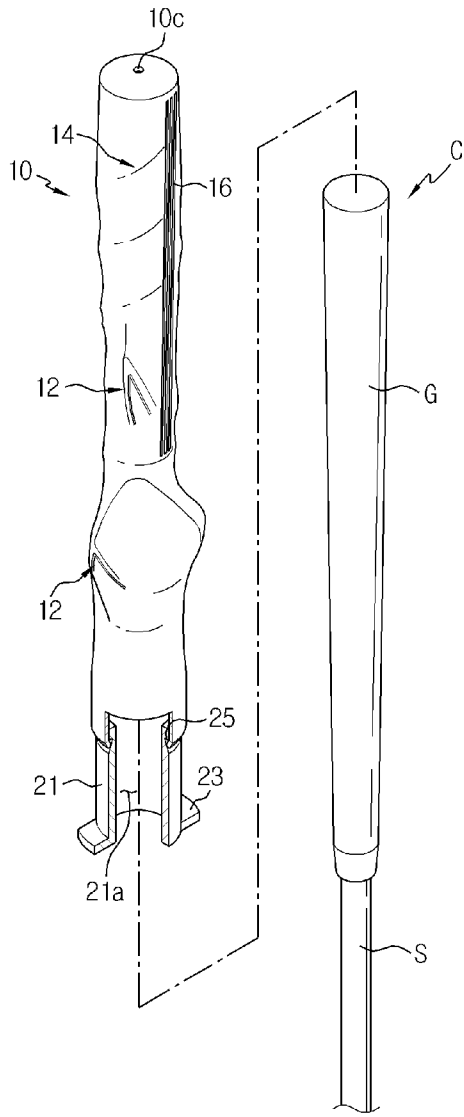
[Fig. 1]



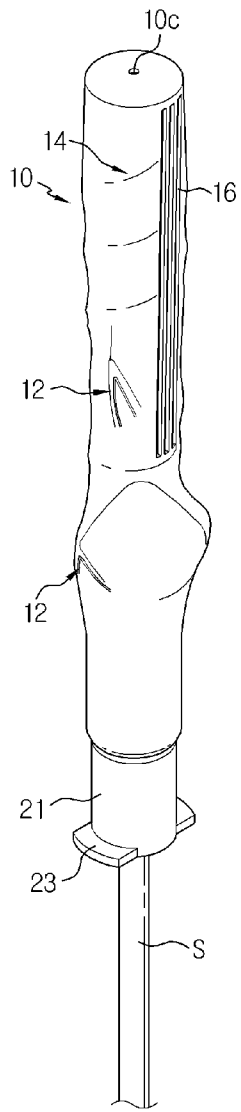
[Fig. 2]



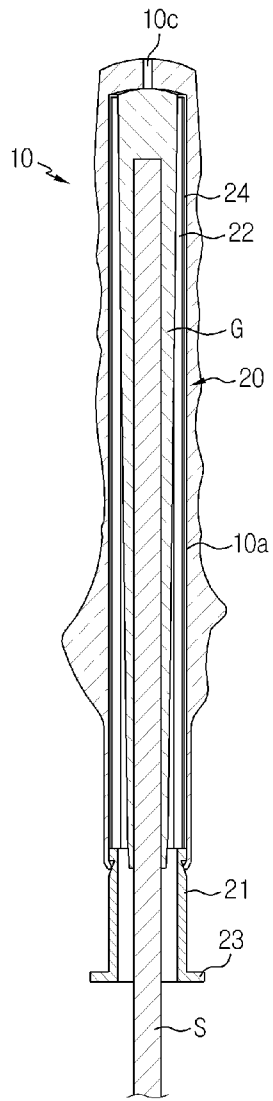
[Fig. 3]



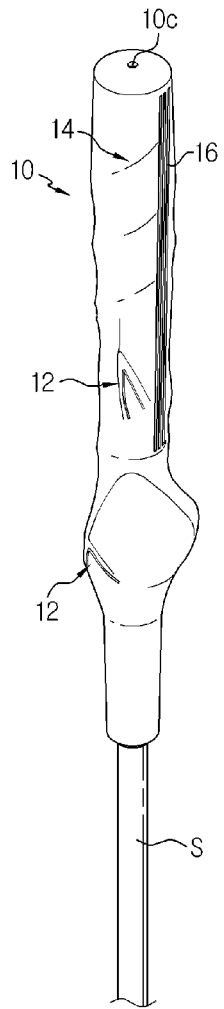
[Fig. 4]



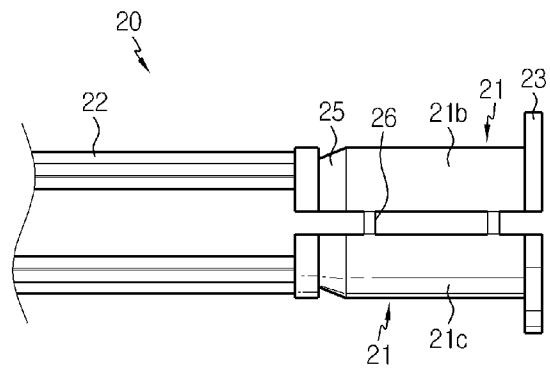
[Fig. 5]



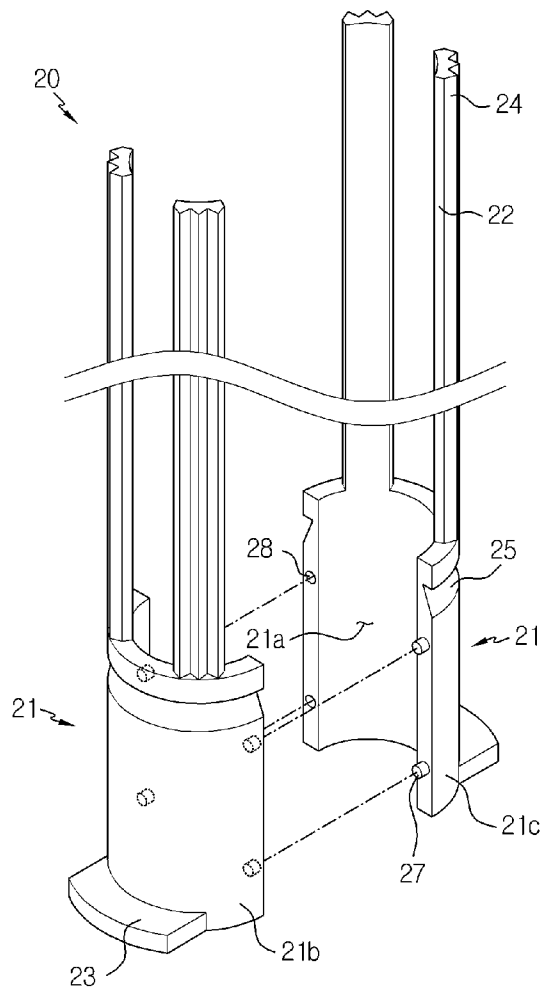
[Fig. 6]



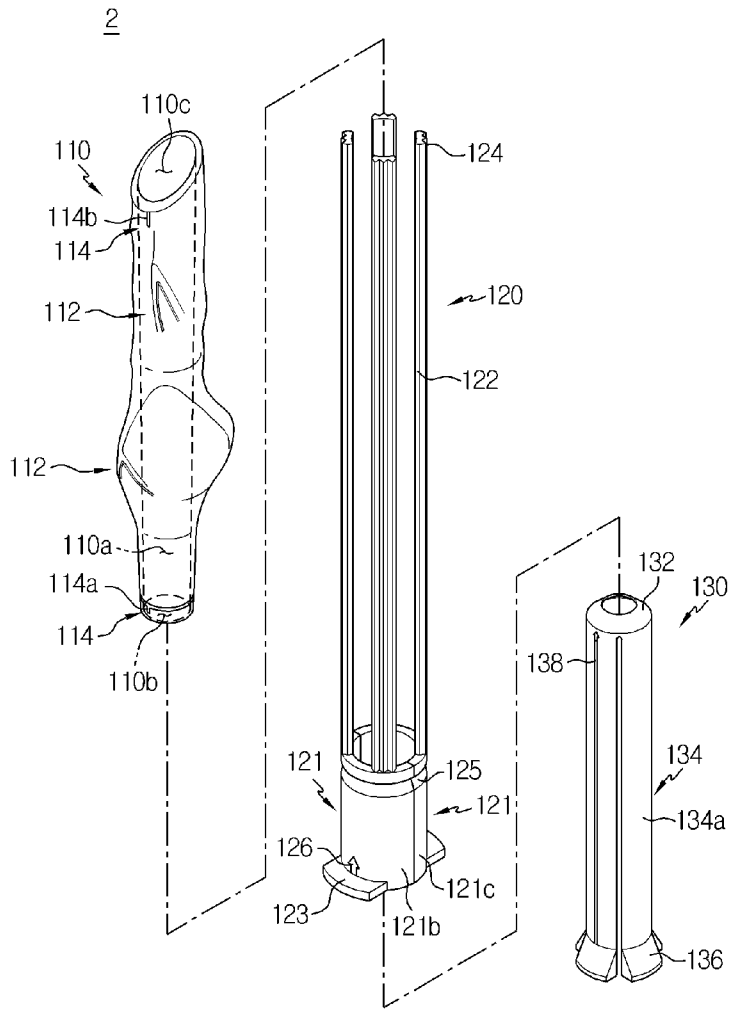
[Fig. 7]



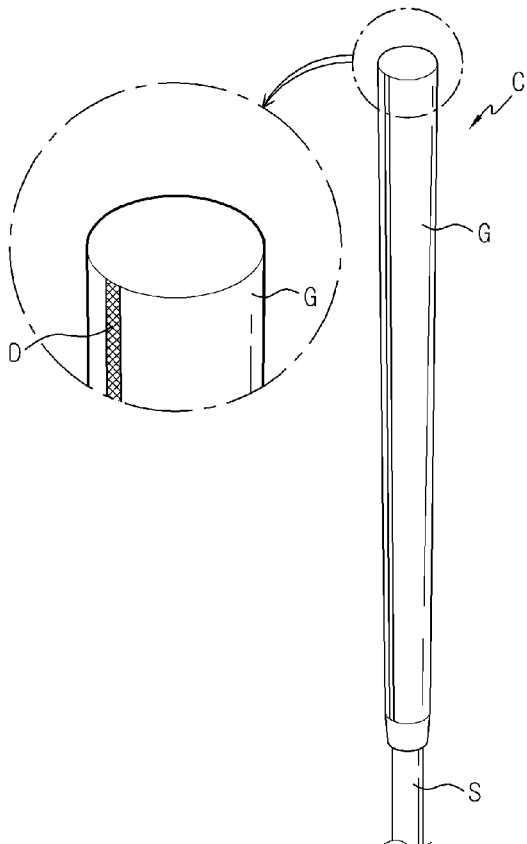
[Fig. 8]



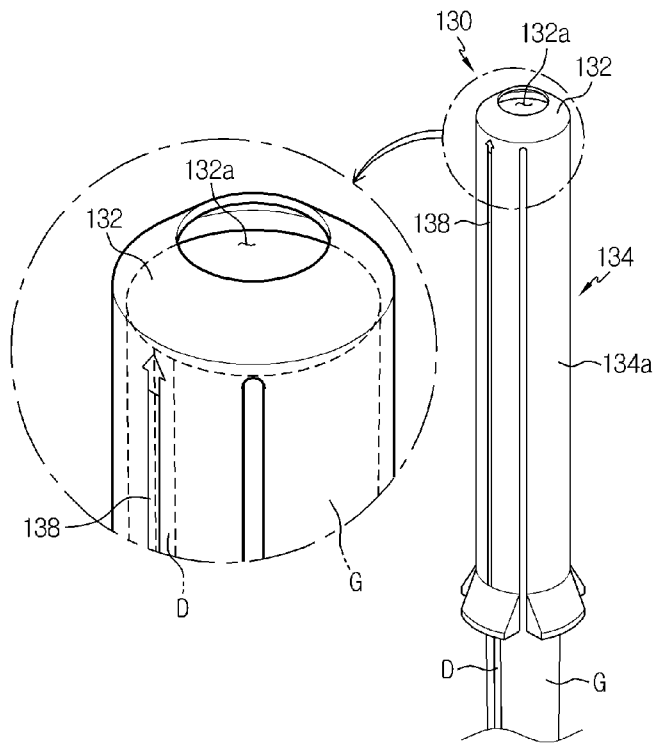
[Fig. 9]



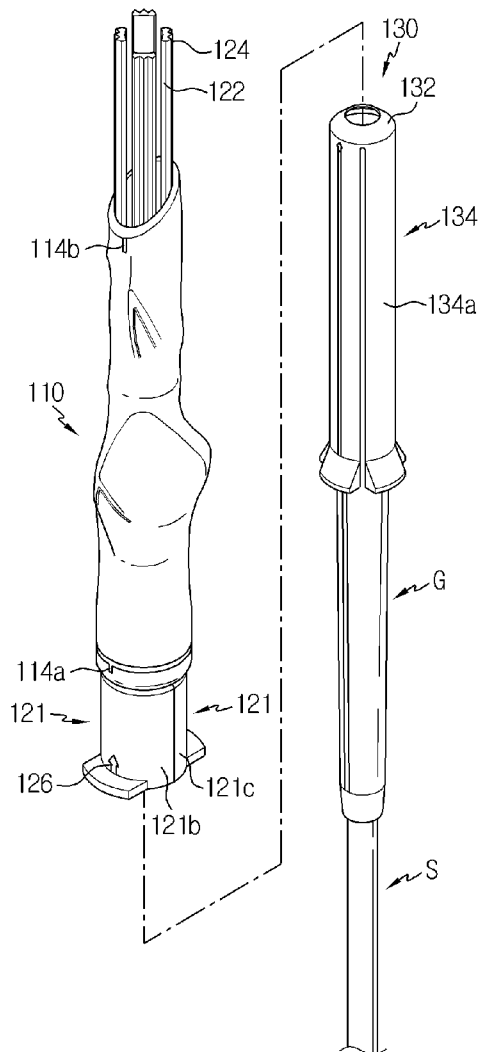
[Fig. 10]



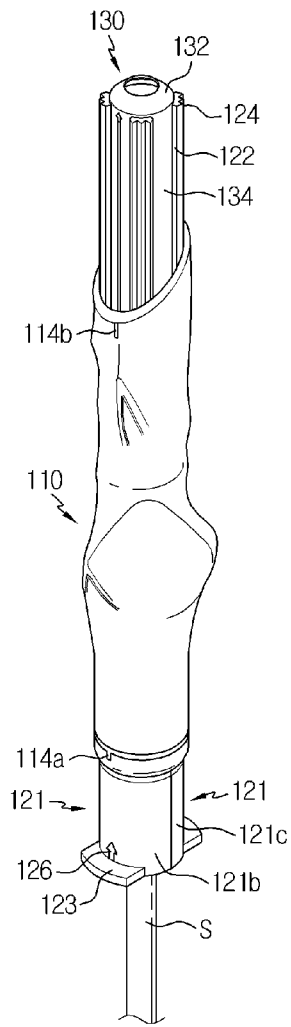
[Fig. 11]



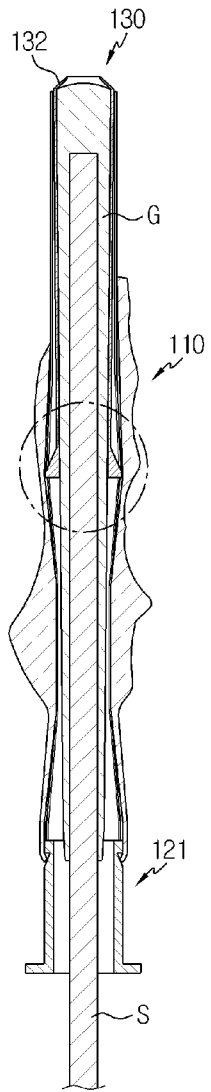
[Fig. 12]



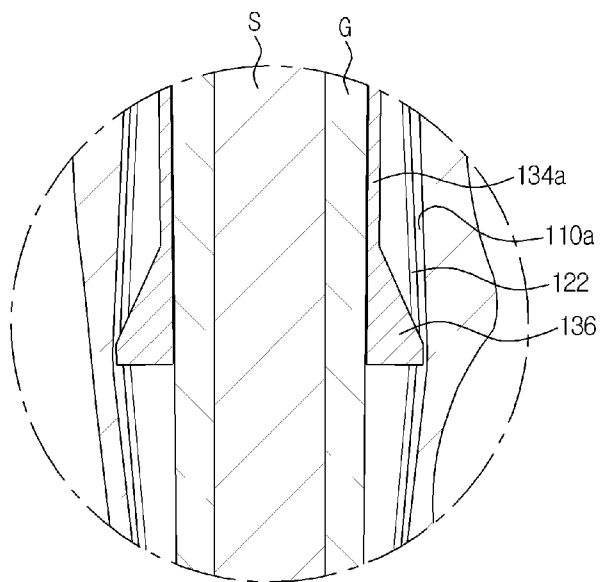
[Fig. 13]



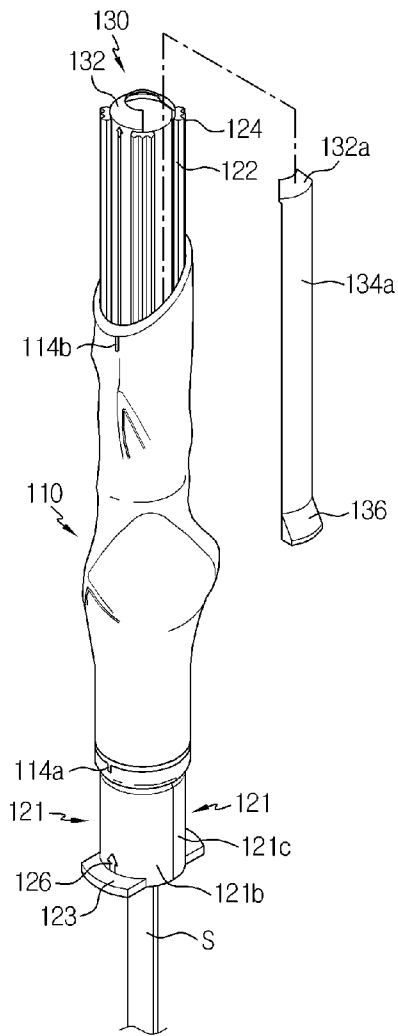
[Fig. 14a]



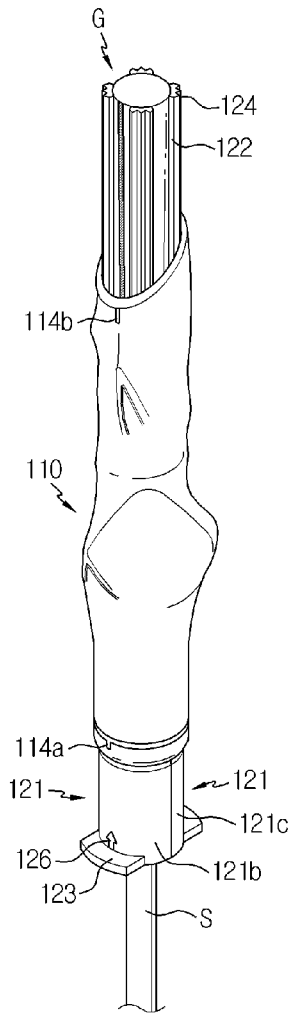
[Fig. 14b]



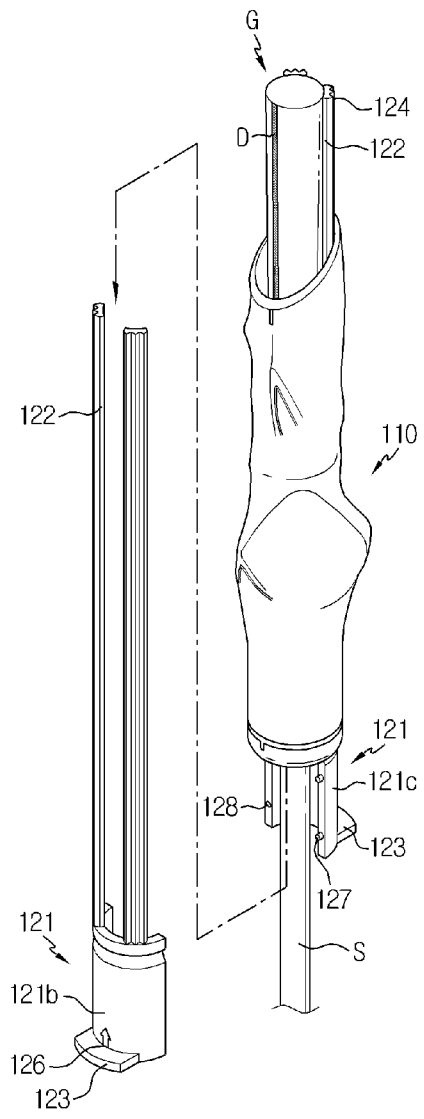
[Fig. 15]



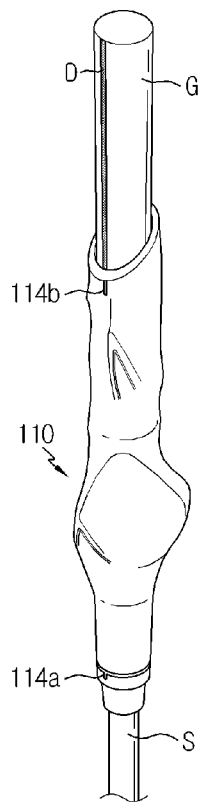
[Fig. 16]



[Fig. 17]



[Fig. 18]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2014/007020

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A63B 53/14(2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A63B 53/14; A63B 53/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: golf, grip, shaft, insertion, insertion, draw, guide, guide

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	KR 10-2008-0037330 A (NAM, Sang Ki et al.) 30 April 2008 See paragraphs 30-46 and figures 3, 4.	1-14
A	JP 6040905 B2 (MARUMAN GOLF CO., LTD.) 01 June 1994 See pages 2, 3 and figures 1-6.	1-14
A	JP 4263792 B2 (SRI SPORTS CO., LTD.) 13 May 2009 See paragraphs 14-31 and figures 1-3.	1-14
A	JP 2009-112500 A (SRI SPORTS CO., LTD.) 28 May 2009 See paragraphs 15-102 and figures 3, 4, 6-9.	1-14



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"I" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family


Date of the actual completion of the international search

28 OCTOBER 2014 (28.10.2014)

Date of mailing of the international search report

28 OCTOBER 2014 (28.10.2014)

Name and mailing address of the ISA/KR


 Korean Intellectual Property Office
 Government Complex-Daejeon, 189 Seonsa-ro, Daejeon 302-701,
 Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2014/007020

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2008-0037330 A	30/04/2008	KR 10-1301817 B1 US 2008-0102974 A1	29/08/2013 01/05/2008
JP 6040905 B2	01/06/1994	JP 62-102777 A JP 62-172975 A US 4819939 A	13/05/1987 29/07/1987 11/04/1989
JP 4263792 B2	13/05/2009	JP 2000-176061 A	27/06/2000
JP 2009-112500 A	28/05/2009	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))
A63B 53/14(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
A63B 53/14; A63B 53/00

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌
한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC
일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))
eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 골프, 그립, 샤프트, 삽입, 끼움, 인출, 안내, 가이드

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	KR 10-2008-0037330 A (남상기 외 3명) 2008.04.30 문단 30-46 및 도면 3, 4 참조.	1-14
A	JP 6040905 B2 (MARUMAN GOLF CO., LTD.) 1994.06.01 페이지 2, 3 및 도면 1-6 참조.	1-14
A	JP 4263792 B2 (SRI SPORTS CO., LTD.) 2009.05.13 문단 14-31 및 도면 1-3 참조.	1-14
A	JP 2009-112500 A (SRI SPORTS CO., LTD.) 2009.05.28 문단 15-102 및 도면 3, 4, 6-9 참조.	1-14

추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:
 “A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌
 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌
 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌
 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌
 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌
 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌
 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.
 “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.
 “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일 2014년 10월 28일 (28.10.2014)	국제조사보고서 발송일 2014년 10월 28일 (28.10.2014)
--	---

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 +82-42-472-7140	심사관 김현재 전화번호 +82-42-481-3389
---	------------------------------------



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2008-0037330 A	2008/04/30	KR 10-1301817 B1 US 2008-0102974 A1	2013/08/29 2008/05/01
JP 6040905 B2	1994/06/01	JP 62-102777 A JP 62-172975 A US 4819939 A	1987/05/13 1987/07/29 1989/04/11
JP 4263792 B2	2009/05/13	JP 2000-176061 A	2000/06/27
JP 2009-112500 A	2009/05/28	없음	