



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2025-0096474
(43) 공개일자 2025년06월27일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A63B 69/36 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A63B 69/3688 (2013.01)

A63B 69/3658 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2023-0187758

(22) 출원일자 2023년12월20일

심사청구일자 2023년12월20일

(71) 출원인

건양대학교산학협력단

충청남도 논산시 대학로 121 (내동)

(72) 발명자

김용권

대전광역시 서구 도안동로 177 수목토@110-202

강경환

대전광역시 유성구 은구비남로 34

새미래@814-1201

(74) 대리인

송경창

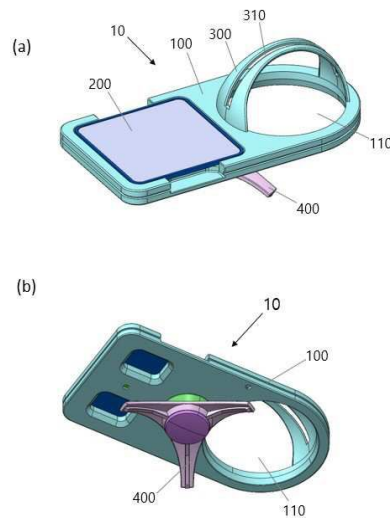
전체 청구항 수 : 총 10 항

(54) 발명의 명칭 퍼팅 타겟 방향으로 골프공을 정확히 정렬시키기 위한 퍼팅가이드

(57) 요약

본 명세서는 퍼팅 타겟 방향으로 골프공을 정확히 정렬시키기 위한 퍼팅가이드를 개시한다. 본 발명의 일 실시예에 따른 퍼팅가이드는 전방부에 골프공 수용홀(110)이 형성된 가이드몸체(100); 및 상기 가이드몸체(100)의 후방부에 각도 조절 가능하게 구비된 거울(200);을 포함한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A63B 2209/08 (2013.01)

A63B 2225/12 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

전방부에 골프공 수용홀(110)이 형성된 가이드몸체(100); 및
상기 가이드몸체(100)의 후방부에 각도 조절 가능하게 구비된 거울(200);을 포함하는 퍼팅가이드.

청구항 2

청구항 1에 있어서,
상기 거울(200)은 상기 퍼팅가이드의 폭 방향(A)에 평행한 회동축(X1)을 중심으로 회동 가능하게 상기 가이드몸체(100)에 장착된 퍼팅가이드.

청구항 3

청구항 1에 있어서,
상기 가이드몸체(100)의 후방부에 회동 가능하게 장착된 거울지지부재(250)를 포함하며, 상기 거울(200)은 상기 거울지지부재(250)의 선단에 회동 가능하게 장착된 퍼팅가이드.

청구항 4

청구항 3에 있어서,
상기 거울지지부재(250)의 회동축(X2) 및 상기 거울(200)의 회동축(X1)은 모두 상기 퍼팅가이드의 폭 방향(A)에 평행한 퍼팅가이드.

청구항 5

청구항 1에 있어서,
상기 골프공 수용홀(110) 위에 배치된 호(arch) 형상의 가이드슬릿(310)을 포함하는 퍼팅가이드.

청구항 6

청구항 5에 있어서,
상기 골프공 수용홀(110)의 전단부 및 후단부 사이에 연장된 가이드슬릿제공부(300)를 포함하며, 상기 가이드슬릿제공부(300)에 상기 가이드슬릿(310)이 형성된 퍼팅가이드.

청구항 7

청구항 1에 있어서,
상기 가이드몸체(100)의 후면에 탈부착식으로 결합되는 받침대(400)를 포함하는 퍼팅가이드.

청구항 8

청구항 7에 있어서,

상기 가이드몸체(100)의 후면에 자석(510)이 구비되며, 상기 받침대(400)는 금속자성체(420)를 포함하는 퍼팅가이드.

청구항 9

청구항 8에 있어서,

상기 가이드몸체(100)의 후면에 상기 자석(510)을 커버하는 자석커버(520)가 구비되며, 상기 받침대(400)는 받침대몸체(410)를 가지며 상기 받침대몸체(410)의 후면에 상기 금속자성체(420)가 결합된 퍼팅가이드.

청구항 10

청구항 9에 있어서,

상기 자석커버(520)의 하측에 오목한 피부착면(521)이 구비되며, 상기 받침대몸체(410)의 상측 및 상기 금속자성체(420)의 하측에 상기 피부착면(521)에 대응되게 볼록하게 형성된 제1 부착면(411) 및 제2 부착면(421)이 각각 형성된 퍼팅가이드.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 퍼팅의 정확도를 높이기 위한 퍼팅 보조 도구에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는, 퍼팅 타겟 방향으로 골프공을 정확히 정렬시키기 위한 퍼팅가이드에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 골프에서의 퍼팅은 그린 위의 경사를 읽는 과정, 그에 따라 퍼팅하고자 하는 방향(퍼팅 타겟 방향)을 설정하는 과정, 그 방향을 따라 골프공을 정렬시키는 과정, 그 정렬 방향을 따라 퍼팅을 수행하는 과정 순으로 진행되는 것이 일반적이다.

[0004] 여기에서 세 번째로 진행되는 골프공 정렬 과정은 퍼팅 정확도에 큰 영향을 미치는 매우 중요한 사항이다.

[0005] 이러한 골프공 정렬 과정은 공 표면 상의 퍼팅보조마킹이 퍼팅 타겟 방향을 따르도록 골프공을 배치시키는 방식으로 수행되는데, 그 과정은 경험과 시각적인 감각에만 의존하여 실질적으로 눈대중으로 행해지는 것이 일반적이다.

[0006] 이러한 일반적인 과정에 의한 골프공 정렬은 퍼팅 타겟 방향을 정확히 따르기보다는 그 방향에 대해 상당한 오차가 있는 경우가 빈번하다.

[0007] 특히 퍼팅 거리가 비교적 긴 경우, 그린의 라이가 복잡한 경우, 플레이어의 골프 경력이 짧은 경우 등에 있어서 그러한 오차가 쉽게 발생한다.

발명의 내용

[0009] 본 발명은 상술한 종래의 문제점을 해결하기 위해 도출된 발명으로서, 퍼팅 타겟 방향으로 골프공을 정확히 정렬시키기 위한 보조 도구인 퍼팅가이드를 제공하고자 한다.

[0010] 본 발명은 전방부에 골프공 수용홀(110)이 형성된 가이드몸체(100); 및 상기 가이드몸체(100)의 후방부에 각도 조절 가능하게 구비된 거울(200);을 포함하는 퍼팅가이드를 제공한다.

- [0011] 일 실시예에 따르면, 상기 퍼팅가이드는 상기 거울(200)이 상기 퍼팅가이드의 폭 방향(A)에 평행한 회동축(X1)을 중심으로 회동 가능하게 상기 가이드몸체(100)에 장착된 것일 수 있다.
- [0012] 일 실시예에 따르면, 상기 퍼팅가이드는 상기 가이드몸체(100)의 후방부에 회동 가능하게 장착된 거울지지부재(250)를 포함하며, 상기 거울(200)이 상기 거울지지부재(250)의 선단에 회동 가능하게 장착된 것일 수 있다.
- [0013] 일 실시예에 따르면, 상기 퍼팅가이드는 상기 거울지지부재(250)의 회동축(X2) 및 상기 거울(200)의 회동축(X1)이 모두 상기 퍼팅가이드의 폭 방향(A)에 평행한 것일 수 있다.
- [0014] 일 실시예에 따르면, 상기 퍼팅가이드는 상기 골프공 수용홀(110) 위에 배치된 호(arch) 형상의 가이드슬릿(310)을 포함하는 것일 수 있다.
- [0015] 일 실시예에 따르면, 상기 퍼팅가이드는 상기 골프공 수용홀(110)의 전단부 및 후단부 사이에 연장된 가이드슬릿제공부(300)를 포함하며, 상기 가이드슬릿제공부(300)에 상기 가이드슬릿(310)이 형성된 것일 수 있다.
- [0016] 일 실시예에 따르면, 상기 퍼팅가이드는 상기 가이드몸체(100)의 후면에 탈부착식으로 결합되는 받침대(400)를 포함하는 것일 수 있다.
- [0017] 일 실시예에 따르면, 상기 퍼팅가이드는 상기 가이드몸체(100)의 후면에 자석(510)이 구비되며, 상기 받침대(400)가 금속자성체(420)를 포함하는 것일 수 있다.
- [0018] 일 실시예에 따르면, 상기 퍼팅가이드는 상기 가이드몸체(100)의 후면에 상기 자석(510)을 커버하는 자석커버(520)가 구비되며, 상기 받침대(400)가 받침대몸체(410)를 가지며 상기 받침대몸체(410)의 후면에 상기 금속자성체(420)가 결합된 것일 수 있다.
- [0019] 일 실시예에 따르면, 상기 자석커버(520)의 하측에 오목한 피부착면(521)이 구비되며, 상기 받침대몸체(410)의 상측 및 상기 금속자성체(420)의 하측에 상기 피부착면(521)에 대응되게 볼록하게 형성된 제1 부착면(411) 및 제2 부착면(421)이 각각 형성된 것일 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0021] 도 1 및 도 2는 본 발명의 퍼팅가이드를 보이는 도면이다.
- 도 3은 본 발명의 퍼팅가이드에 적용되는 거울 회동 구조의 실시예를 보이는 도면이다.
- 도 4 및 도 5는 본 발명의 퍼팅가이드에 적용되는 받침대 구조의 실시예를 보이는 도면이다.
- 도 6은 본 발명에 따른 받침대의 반전 결합을 보이는 도면이다.
- 도 7은 본 발명에 따른 받침대의 가변적 결합 구조를 보이는 도면이다.
- 도 8 내지 도 13은 본 발명의 퍼팅가이드를 사용한 골프공 정렬 과정을 설명하기 위한 도면들이다.
- 도 14는 본 발명의 퍼팅가이드에 적용되는 거울의 대안 실시예를 보이는 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0022] 이하에서는 도면들을 참조하면서 본 발명의 실시예들에 대해 보다 구체적으로 설명한다.
- [0024] 도 1 및 도 2는 본 발명의 퍼팅가이드를 보이는 도면이다.
- [0025] 이에 예시된 본 발명의 퍼팅가이드(10)는 퍼팅 타겟 방향을 따라 골프공을 정확히 정렬시키는 것을 돕는 골프 보조 도구이다.
- [0026] 퍼팅을 하기 전에 플레이어는 그린 위의 경사를 읽고 퍼팅 방향을 설정한 후 그 방향을 따라 골프공을 정렬시키는 과정을 진행하는 것이 일반적이다. 좋은 퍼팅을 위해 골프공의 정확한 정렬이 필수적으로 요구되는데, 통상적인 방식으로 골프공 표면에 새겨진 보조선에만 의존하여 눈대중으로 골프공 정렬 과정을 진행하다 보면 설정된 퍼팅 방향에 대해 골프공 정렬이 어긋나는 오차가 발생하는 경우가 적지 않다. 이러한 오차는 퍼팅의 정확도를 떨어뜨리는 주요 원인 중 하나이다.

- [0027] 본 발명의 퍼팅가이드(10)를 사용함으로써 그와 같은 오차 발생을 줄이는 것이 가능하며, 특히 골프 경력이 짧은 아마추어에게 큰 도움이 된다.
- [0028] 본 발명의 퍼팅가이드(10)는 가이드몸체(100) 및 거울(200)을 포함한다.
- [0029] 가이드몸체(100)는 수평한 상면 및 하면을 가진 납작한 판 형상으로 구비될 수 있다. 가이드몸체(100)의 전방부에는 골프공 수용홀(110)이 구비된다. 골프공 수용홀(110)은 가이드몸체(100)를 상하로 관통하여 형성되며 골프공 지름보다 약간 더 큰 지름의 원 형상으로 구비된다. 이러한 골프공 수용홀(110) 안에 골프공이 놓인 상태에서 골프공 정렬 과정을 진행하게 된다.
- [0030] 거울(200)은 가이드몸체(200)의 후방부 상면측에 구비된다. 도 1에서 거울(200)은 수평하게 눕혀진 상태로 도시되었는데 회동 조작에 의해 앞쪽으로 기울여질 수 있다. 거울(200)은 정렬 대상물(골프공) 및 정렬 타겟 대상물(예: 홀컵)이 함께 비춰진 거울상을 제공하며, 플레이어는 그 거울상을 보고 이를 기준으로 골프공 정렬 과정을 진행할 수 있다.
- [0031] 본 발명의 퍼팅가이드(10)는 가이드슬릿체공부(300)를 또한 포함한다.
- [0032] 가이드슬릿체공부(300)에는 퍼팅가이드(10)의 전후 방향을 따라 연장된 호(arch) 형상의 가이드슬릿(310)이 형성되어 있다. 골프공 정렬 과정은 골프공의 정렬 방향을 가이드몸체(200)에 맞추으로써 마무리되는데, 그 마무리 과정에 가이드슬릿(310)이 활용된다. 이에 대한 자세한 설명은 이후에 보충하기로 한다.
- [0033] 이러한 가이드슬릿체공부(300)는 가이드몸체(100)와 일체로 형성될 수 있다. 가이드슬릿체공부(300)는 가이드슬릿(310)과 마찬가지로 호(arch) 형상으로 구비될 수 있다. 도 1에 도시된 바와 같이, 가이드슬릿체공부(300)는 가이드몸체(100)의 전방부 상면측에 구비되며, 골프공 수용홀(110)의 전단부 및 후단부 사이에 연장된 형태로 제공될 수 있다.
- [0034] 본 발명의 퍼팅가이드(10)는 받침대(400)를 또한 포함한다.
- [0035] 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 받침대(400)는 가이드몸체(100)의 후면에 결합된다. 받침대(400)는 골프공 수용홀(110)의 후단부에 인접 배치되며, 대략적으로 가이드몸체 후면의 기하학적 중심에서 뒤쪽으로 약간 떨어진 지점에 결합된다. 받침대(400)는 가이드몸체(100)를 지지하며 퍼팅가이드(10) 사용 시에 그린 표면에 접지된다.
- [0037] 도 3은 본 발명의 퍼팅가이드에 적용되는 거울 회동 구조의 실시예를 보이는 도면이다.
- [0038] 이에 도시된 바와 같이, 거울(200)은 퍼팅가이드(10)의 폭 방향(A)에 평행한 회동축(X1)을 중심으로 회동 가능하게 구비된다. 따라서 가이드몸체(100)에 대한 거울(200)의 각도를 적절하게 조절할 수 있다.
- [0039] 도 1에 보여지는 바와 같이 비사용 시에 거울(200)은 가이드몸체(100)에 평행하게 눕혀진 배치를 가질 수 있고, 도 3에 보여지는 바와 같이 사용 시에 거울(200)은 가이드몸체(100)에 대해 경사지게 세워진 배치를 가질 수 있다. 후자의 경우 통상적으로 거울(200)은 대략 40° ~ 60°의 경사 각도로 셋팅되어 사용된다. 도 2-(b)를 참조하면, 이와 같이 거울(200)이 세워진 상태에서 그것의 전면에 위치하는 거울면은 전방을 향하되 뒤로 누운 배치를 갖게 된다.
- [0040] 도 3에 예시된 바와 같이, 퍼팅가이드(10)에는 거울지지부재(250)가 구비될 수 있다. 이 경우, 거울지지부재(250)의 선단에 거울(200)이 회동 가능하게 장착된다. 그리고, 거울지지부재(250)는 가이드몸체(100)의 후단부에 회동 가능하게 장착된다. 이때, 거울지지부재(250)의 회동축(X2)은 거울 회동축(X1)과 마찬가지로 퍼팅가이드 폭 방향(A)에 평행하다.
- [0041] 이러한 회동 구조에 의해, 비사용 시에 거울지지부재(250)는 가이드몸체(100)에 평행하게 눕혀진 배치를 가질 수 있고, 사용 시에 거울지지부재(250)는 도 3에 보여지는 바와 같이 그것의 전단부가 위로 들려지게 경사진 배치를 가질 수 있다.
- [0042] 이와 같은 거울지지부재(250)가 적용됨으로써 사용 시에 이를 들어올림으로써 그 선단에 장착된 거울(200)의 높낮이를 적절하게 조절할 수 있다. 이러한 거울 높이 조절 기능에 의해 거울 배치의 탄력성이 확장되므로, 퍼팅가이드(10)의 사용 편의성이 증대될 수 있고 다양한 퍼팅 거리에 대한 퍼팅가이드(10)의 가용 범위가 넓어질 수 있다.

- [0043] 본 발명의 대안적 실시예에 따르면 거울지지부재(250) 없이 가이드몸체(100)에 거울(200)이 직접 장착된 구조가 적용될 수 있다. 이러한 대안 실시예의 경우, 거울(200)의 높낮이 조절이 불가능하므로 사용 편의성 및 가용 범위 면에서 상대적인 불리함이 있다.
- [0045] 도 4 및 도 5는 본 발명의 퍼팅가이드에 적용되는 받침대 구조의 실시예를 보이는 도면이다.
- [0046] 가이드몸체(100)의 후면에는 자석(510) 및 자석커버(520)가 구비된다. 가이드몸체(100)의 후면에 자석수용홈(120)이 구비되고 그 안에 자석(510)이 배치된다. 자석수용홈(120)에 자석커버(520)가 결합됨으로써 자석수용홈(120) 안에 배치된 자석(510)이 가려진다.
- [0047] 받침대(400)는 받침대몸체(410) 및 그 후면에 장착된 금속자성체(420)로 구성된다. 받침대몸체(410)는 플라스틱과 같은 비자성물질로 이루어진다. 금속자성체(420)의 소재로는 철(Fe)이 사용될 수 있다.
- [0048] 가이드몸체(100)의 후면에 구비된 자석커버(520)에 받침대(400)가 결합된다. 이때, 자석(510)과 금속자성체(420) 간에 작용하는 자기적 인력에 의해 받침대(400)의 결합 상태가 유지된다. 이와 같이 받침대(400)는 자석 결합 방식으로 가이드몸체(100)에 부착되므로 필요 시에 가이드몸체(100)로부터 떼어낼 수 있다.
- [0049] 자석커버(520)의 하측에는 오목한 피부착면(521)이 구비된다. 받침대몸체(410)의 상측에는 피부착면(210)의 형상에 대응되게 볼록한 제1 부착면(411)이 구비된다. 그리고 금속자성체(420)의 하측에는 역시 피부착면(210)의 형상에 대응되게 볼록한 제2 부착면(421)이 구비된다.
- [0050] 피부착면(521), 제1 부착면(411) 및 제2 부착면(421)은 곡면으로 구성된다. 상기 면들(521, 411, 421)은 같은 곡률의 구면으로 구성되는 것이 바람직하다.
- [0051] 한편, 제2 부착면(421)은 비부착면(521)과 서로 같은 면적을 갖는 반면, 제1 부착면(411)은 비부착면(521)보다 넓은 면적을 갖는다.
- [0053] 도 6은 본 발명에 따른 받침대의 반전 결합을 보이는 도면이다.
- [0054] 이에 도시된 바와 같이, 본 발명의 받침대(400)는 상하면이 반전된 배치로 가이드몸체(100)에 부착될 수 있다. 이러한 반전 결합 시에, 받침대(400)의 후면에 구비된 금속자성체(420)가 자기력에 의해 자석커버(520)에 결합되며, 금속자성체(420)의 제2 부착면(421)이 자석커버(520)의 부착면(521)에 접한 상태가 된다.
- [0055] 퍼팅가이드(10) 보관 시에 이러한 반전 결합이 유용하게 활용될 수 있다. 가이드몸체(100)에 받침대(400)가 반전 결합된 경우 퍼팅가이드(10)의 부피가 축소되고 받침대(400)의 외측 모서리들의 상당 부분이 가이드몸체(100)에 의해 가려지기 때문에 퍼팅가이드(10) 비사용 중에 받침대가 도 6과 같이 반전 결합된 상태로 퍼팅가이드(10)를 보관하는 것이 바람직하다.
- [0057] 도 7은 본 발명에 따른 받침대의 가변적 결합 구조를 보이는 도면이다.
- [0058] 전술한 바와 같이, 본 발명에 따른 받침대(400)는 가이드몸체(100)에 자기력에 의해 부착되며, 받침대몸체(410)의 제1 부착면(411)은 자석커버(520)의 피부착면(521)보다 넓은 면적을 갖는다.
- [0059] 이러한 구조에 따라 받침대(400)는 가이드몸체(100)에 가변적인 자세로 부착될 수 있다. 예를 들어, 받침대(400)는 도 7-(a)에서와 같이 수평한 결합 자세를 가질 수도 있고 도 7-(b)에서와 같이 기울어진 결합 자세를 가질 수도 있다. 그리고 자력 결합 방식이므로 받침대(400)는 가이드몸체(100)에 부착된 상태로 그 결합 자세의 변경이 가능하다.
- [0060] 이 자세 변경 시에 받침대(400)와 가이드몸체(100) 간에는 곡면 접합된 상태에서 상대적인 슬라이딩 움직임이 따르게 된다. 따라서 사용자는 받침대(400)나 가이드몸체(100)를 슬라이딩시키는 방식으로 양 구성(400, 100) 간의 상대적인 결합 자세를 다양하게 가변시킬 수 있다.
- [0061] 도 7을 참조하면, 퍼팅가이드(10)가 놓여지는 골프장의 그린(G)은 저마다 다양한 굴곡을 갖는다. 본 발명에 따르면 받침대(400)가 가이드몸체(100)에 대해 가변적인 결합 자세를 가지므로 그린 굴곡에 알맞게 받침대 결합 자세를 적절히 조절하여 퍼팅가이드(10)를 사용하는 것이 가능하다.

- [0063] 도 8 내지 도 13은 본 발명의 퍼팅가이드를 사용한 골프공 정렬 과정을 설명하기 위한 도면들이다.
- [0064] 도 8을 참조하면, 본 발명에 따른 골프공 정렬 과정은 그린 위에 골프공(B)을 올려놓은 상태에서 시작된다.
- [0065] 도 9를 참조하면, 먼저 사용자는 골프공 정렬을 위해 골프공 수용홀(110) 안에 골프공(B)이 배치되게 퍼팅가이드(10)를 그린 위에 올려놓는다. 이때 거울(200)의 높이 및 각도를 대략적으로 셋팅한 후 그린 위에 퍼팅가이드(10)를 올려놓을 수 있다.
- [0066] 도 10 및 도 11을 참조하면, 다음으로 사용자는 퍼팅 타겟 방향(D)을 따라 퍼팅가이드(10)를 정렬시키는 단계를 진행한다. 사용자는 거울(200)을 보면서 이 단계를 진행한다. 도 11-(a)에 도시된 바와 같이, 사용자가 퍼팅가이드(10)의 방향 및 거울(200)의 각도, 높이를 적절히 조절해주면 거울(200)에 골프공(B)과 타겟 대상물(T)이 함께 비춰진다. 여기서, 타겟 대상물(T)은 홀컵일 수 있다. 도 11-(a)에 도시된 바와 같이, 사용자가 거울(200)에 골프공(B)과 타겟 대상물(T)이 정확히 정렬된 모습으로 비춰지도록 퍼팅가이드(10)의 방향을 조절해주면, 퍼팅가이드(10)는 도 10에 도시된 바와 같이 퍼팅 타겟 방향(D)을 따라 정확히 정렬된 상태가 된다.
- [0067] 도 12를 참조하면, 다음으로 사용자는 퍼팅 타겟 방향(D)을 따라 정렬된 퍼팅가이드(10)를 그대로 둔 상태에서 골프공(B)을 적절히 돌려서 그 정렬 방향이 퍼팅가이드(10)의 정렬 방향과 일치되게 한다. 이 단계에서 가이드슬릿(310)이 정렬기준으로 활용된다. 예를 들어, 사용자는 골프공(B) 표면에 새겨진 보조마킹(M)이 가이드슬릿(310)에 정렬되게 골프공(B)을 돌려주는 방식으로 이 단계를 진행할 수 있다.
- [0068] 도 13을 참조하면, 마지막으로 사용자가 그린 위에 올려놓았던 퍼팅가이드(10)를 제거하여 회수함으로써 골프공 정렬 과정이 마무리된다.
- [0069] 이와 같이 골프공 정렬 과정을 마친 후에 퍼팅 타겟 방향(D)으로 정렬된 퍼팅보조마킹(M)을 참고하여 퍼팅을 수행하면 된다.
- [0070] 본 발명에 의하면 상술한 바와 같이 퍼팅가이드(10)를 보조 수단으로 활용하여 골프공 정렬 과정이 진행되므로 그 정렬의 정확도를 크게 높일 수 있으며 그 결과 퍼팅의 정확도가 크게 향상된다.
- [0072] 도 14는 본 발명의 퍼팅가이드에 적용되는 거울의 대안 실시예를 보이는 도면이다.
- [0073] 이에 예시된 바와 같이, 거울(200)의 거울면 상에 정렬가이드라인(201)이 제공될 수 있다.
- [0074] 거울(200)을 보면서 퍼팅 타겟 방향(D)을 따라 퍼팅가이드(10)를 정렬시키는 단계에서, 거울면에 비춰진 골프공(B)의 거울이미지와 타겟 대상물(T)의 거울이미지 간의 상대적 정렬 상태를 육안으로 확인하게 되는데, 거울면에 제공된 정렬가이드라인(201)을 참고함으로써 퍼팅가이드 정렬 작업의 정확도를 높일 수 있다.
- [0075] 도 14-(a)의 예시와 같이, 정렬가이드라인(201)은 전후 방향을 따라 정렬된 하나의 센터라인으로 구성될 수 있다.
- [0076] 또는, 도 14-(b)의 예시와 같이, 정렬가이드라인(201)은 전후 방향을 따라 형성되고 등간격 배열된 복수의 라인 형태로 구성될 수도 있다.
- [0077] 또는, 도 14-(c)의 예시와 같이, 정렬가이드라인(201)은 전후 방향의 복수의 라인과 폭 방향의 복수의 라인으로 구성되어 격자 형태로 제공될 수도 있다.

부호의 설명

- [0079] 10 : 퍼팅가이드
100 : 가이드몸체
110 : 골프공 수용홀
200 : 거울
250 : 거울지지부재

300 : 가이드슬릿제공부

310 : 가이드슬릿

400 : 받침대

410 : 받침대몸체

411 : 제1 부착면

420 : 금속자성체

421 : 제2 부착면

510 : 자석

520 : 자석커버

521 : 피부착면

A : 폭 방향

G : 그린

B : 골프공

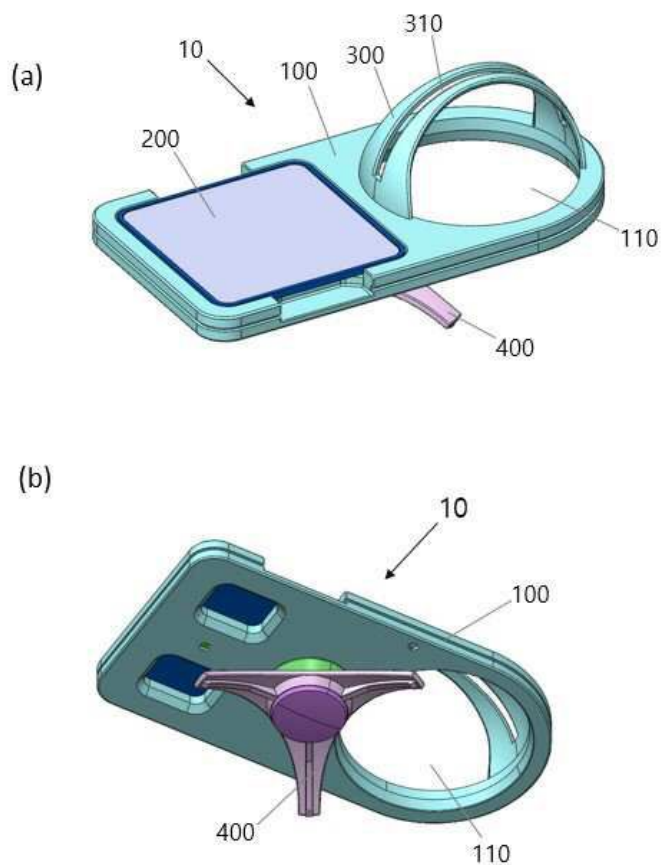
M : 퍼팅보조마킹

T : 타겟 대상물

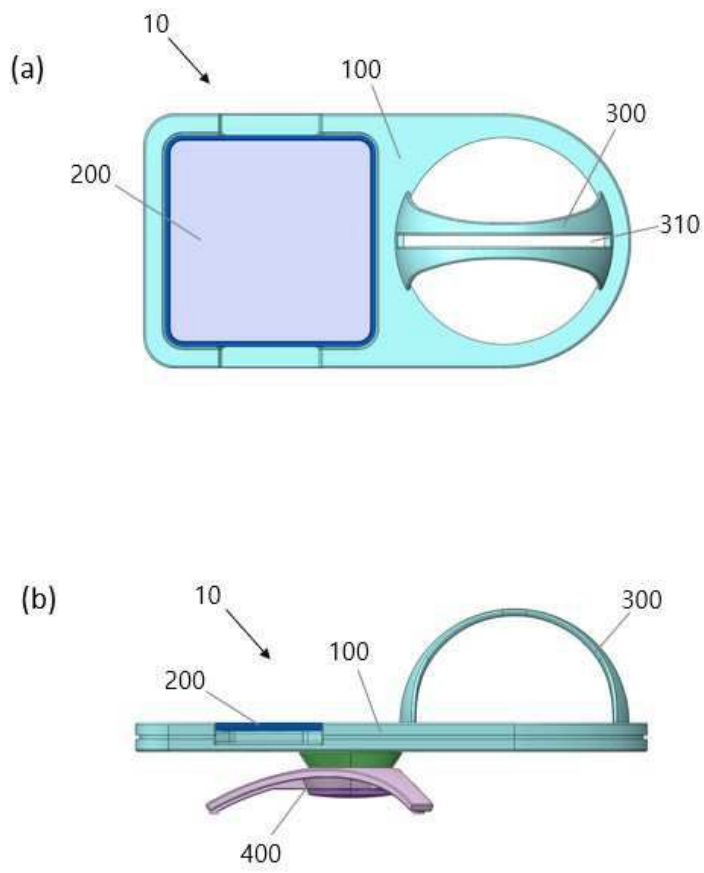
D : 퍼팅 타겟 방향

도면

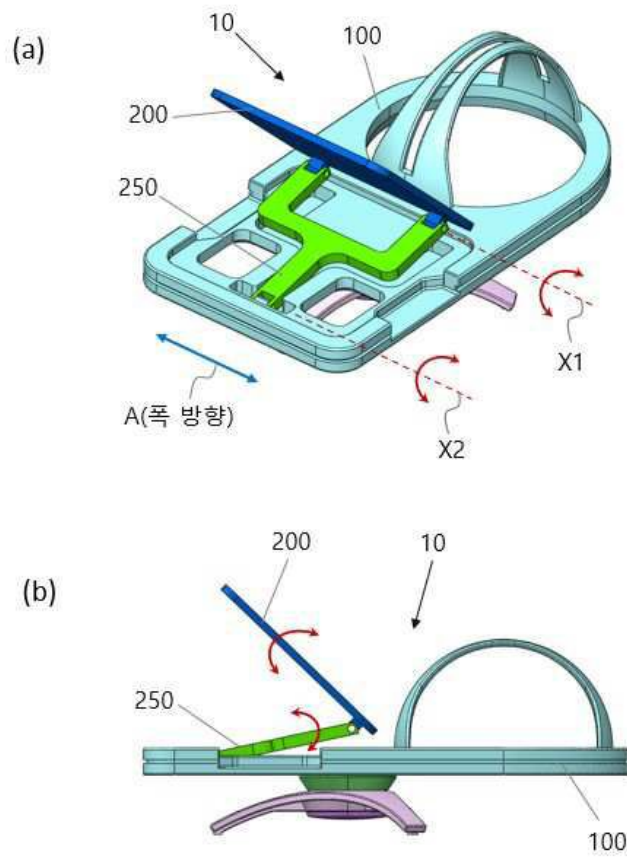
도면1



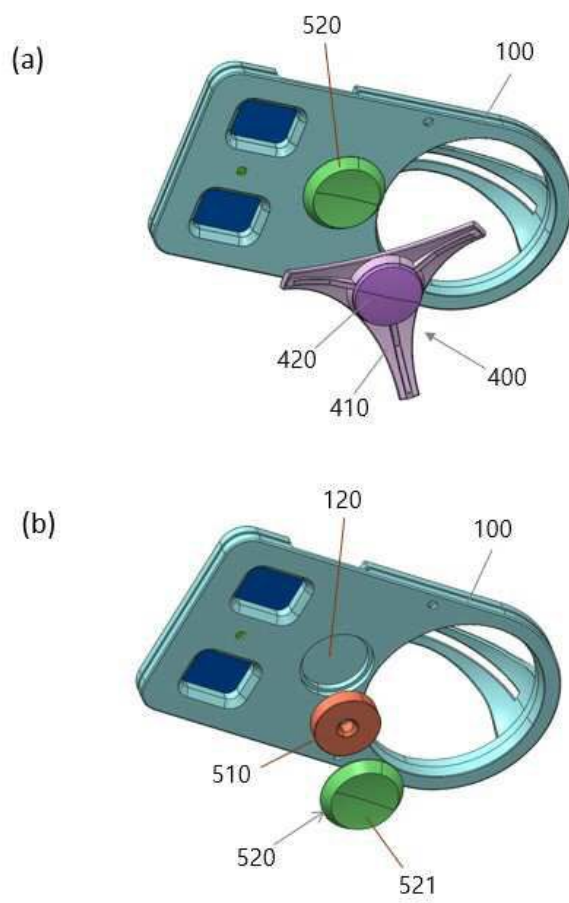
도면2



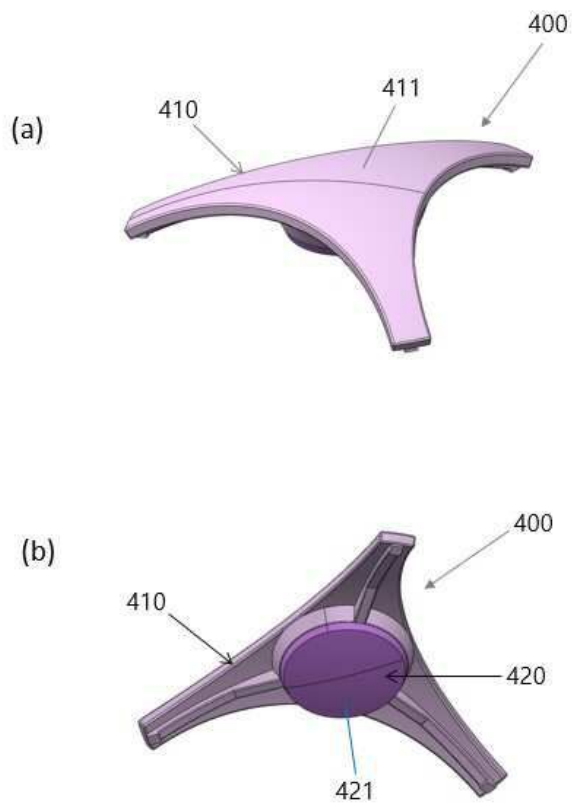
도면3



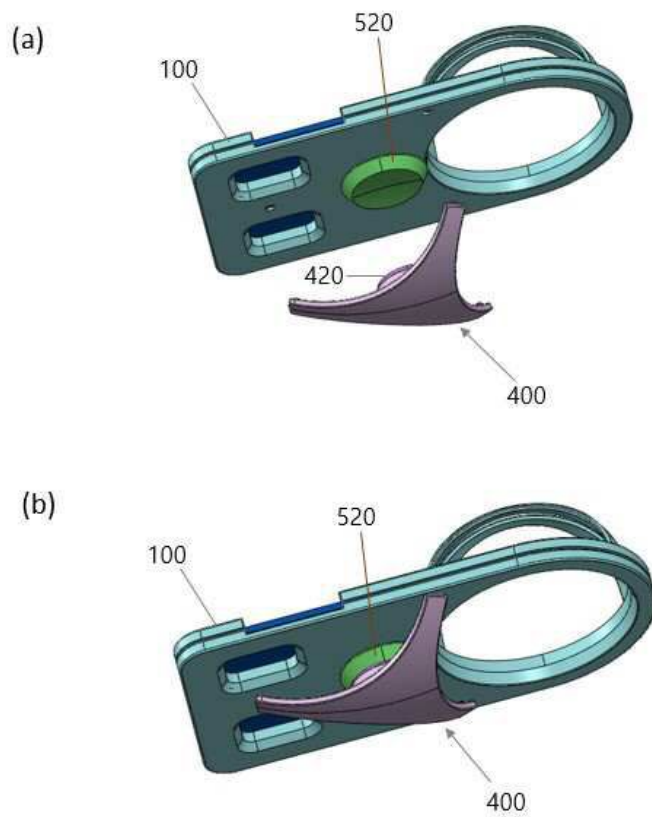
도면4



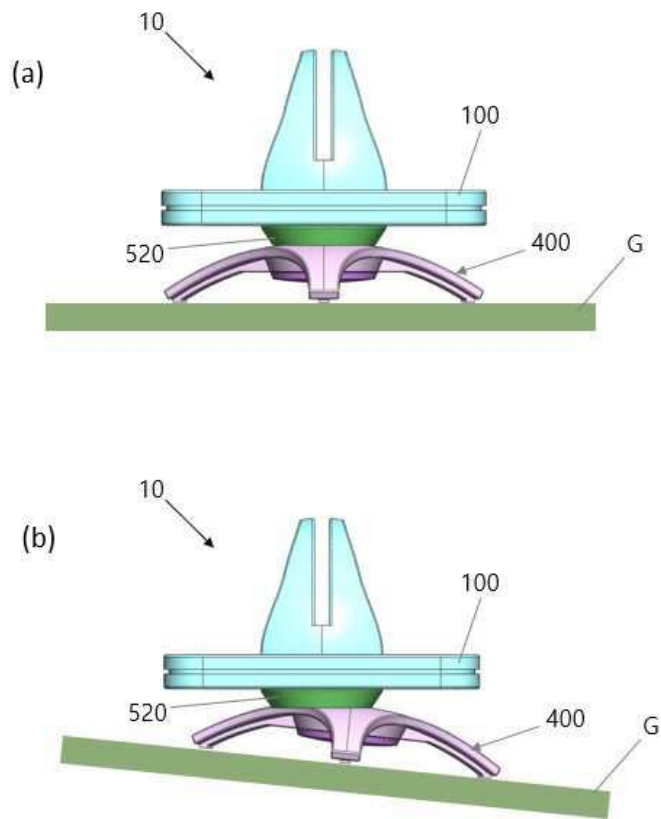
도면5



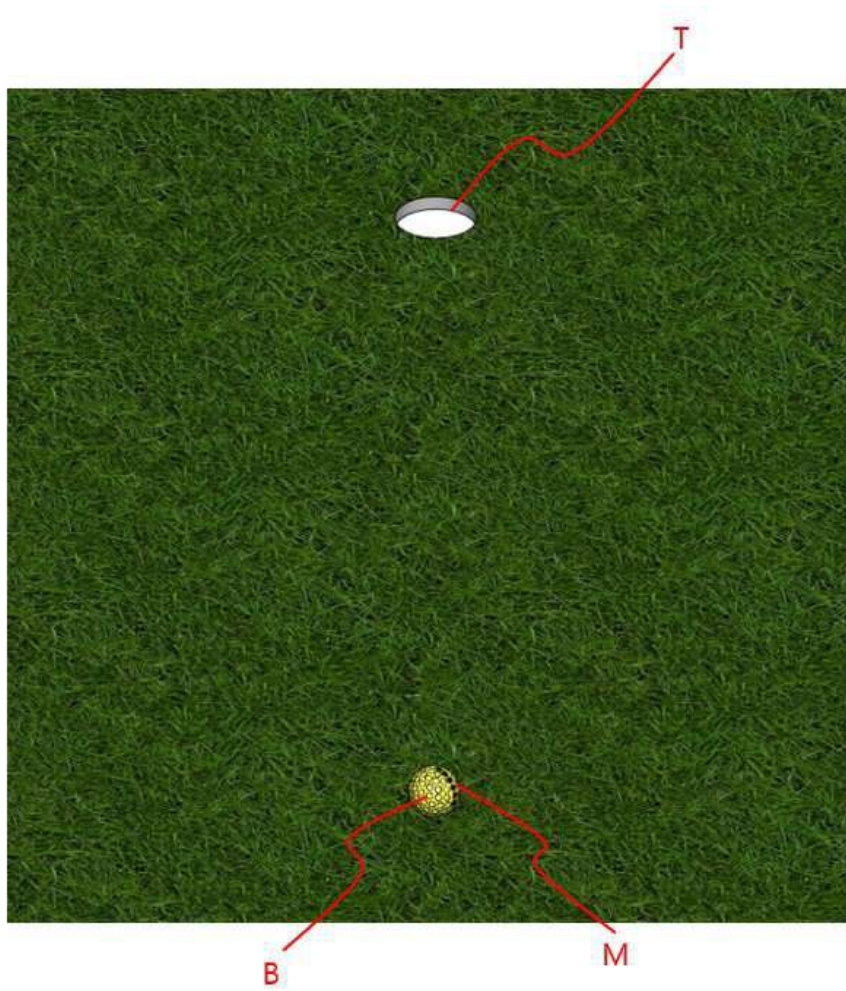
도면6



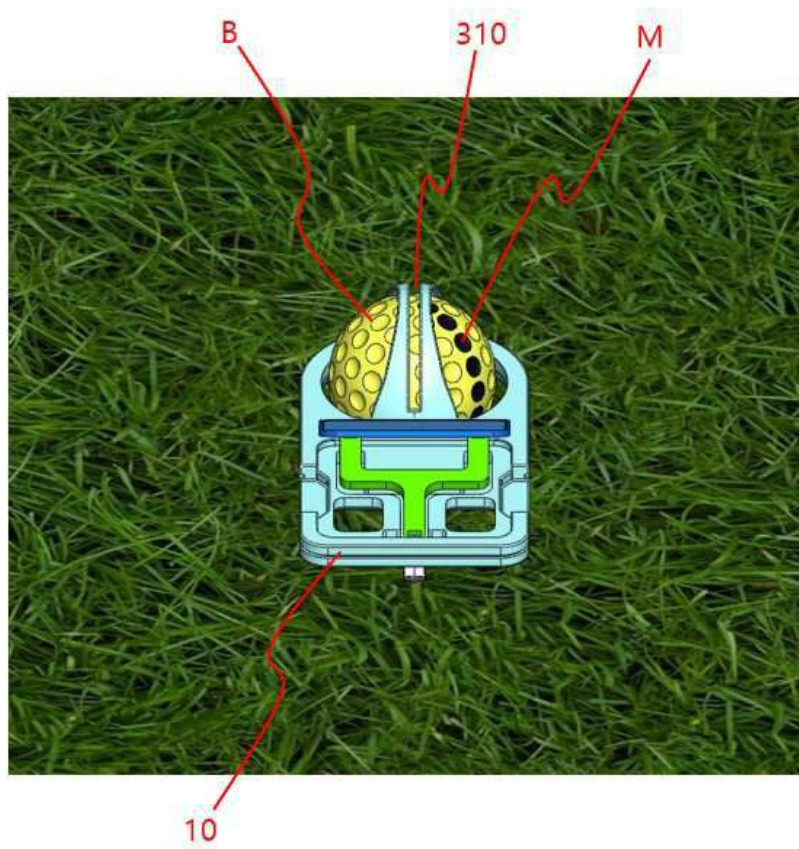
도면7



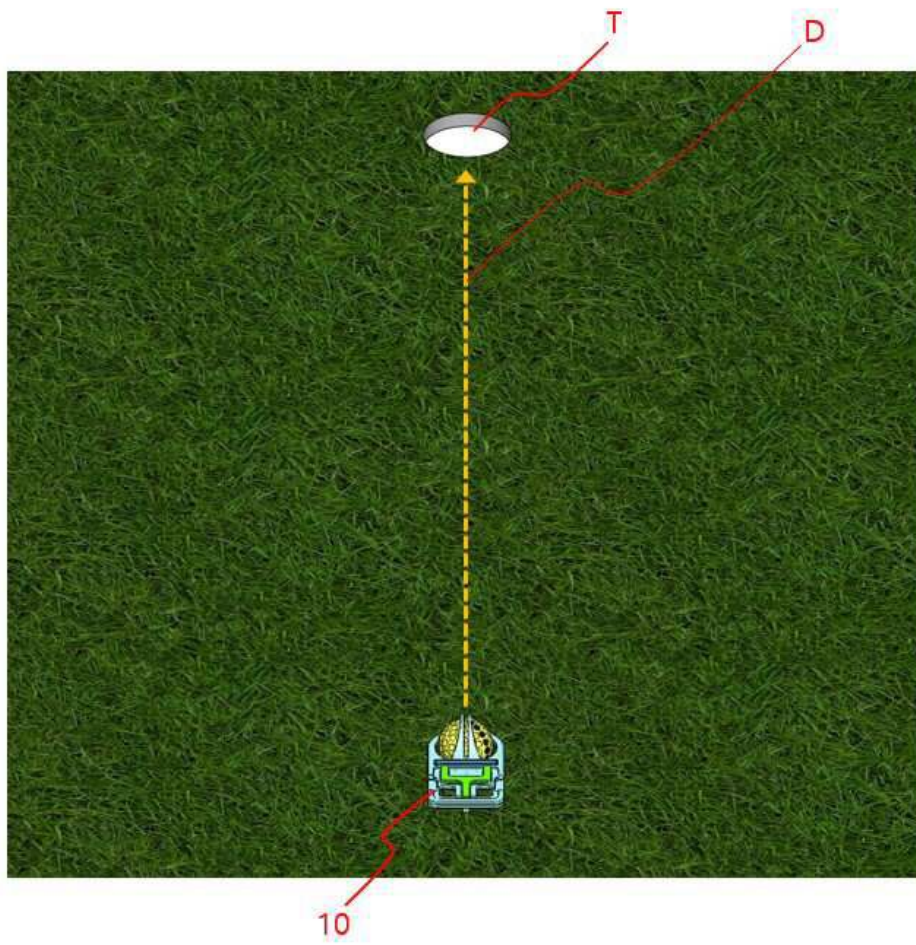
도면8



도면9

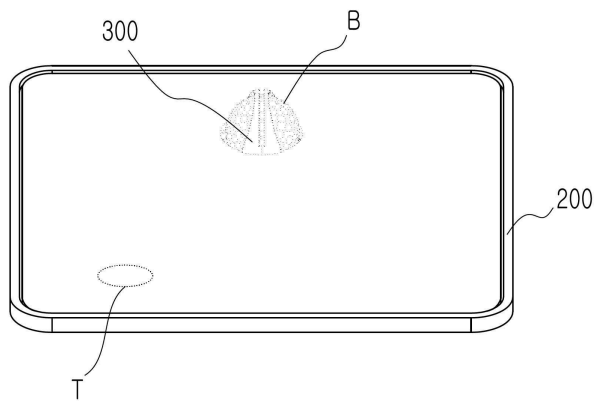


도면10

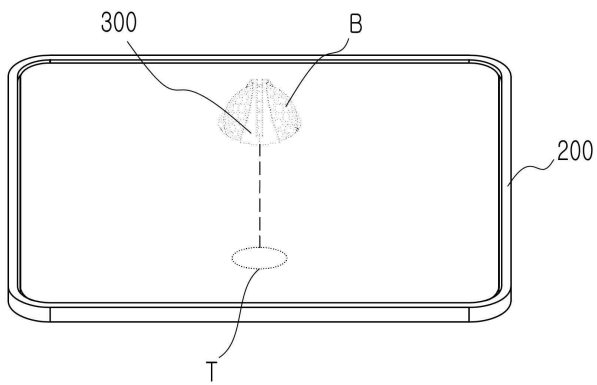


도면11

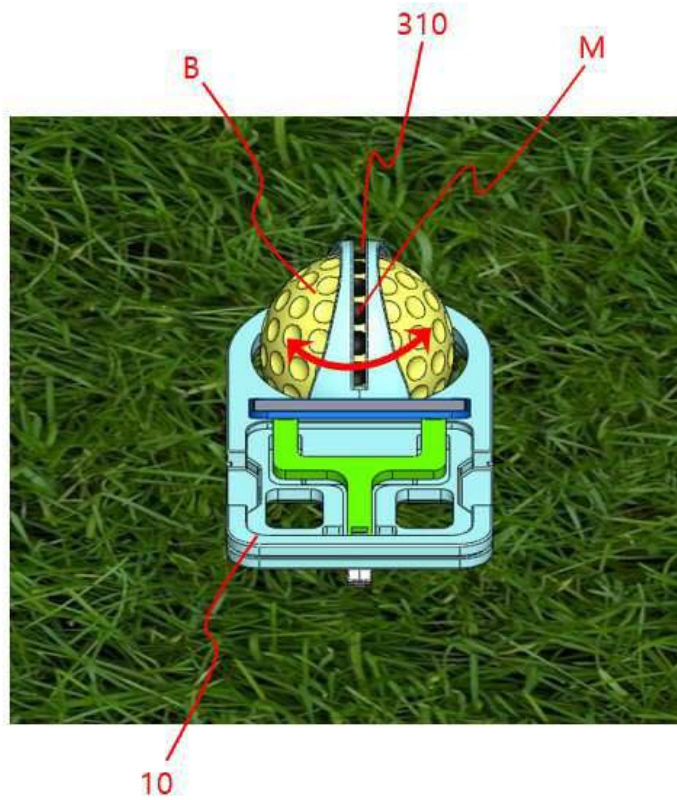
(a)



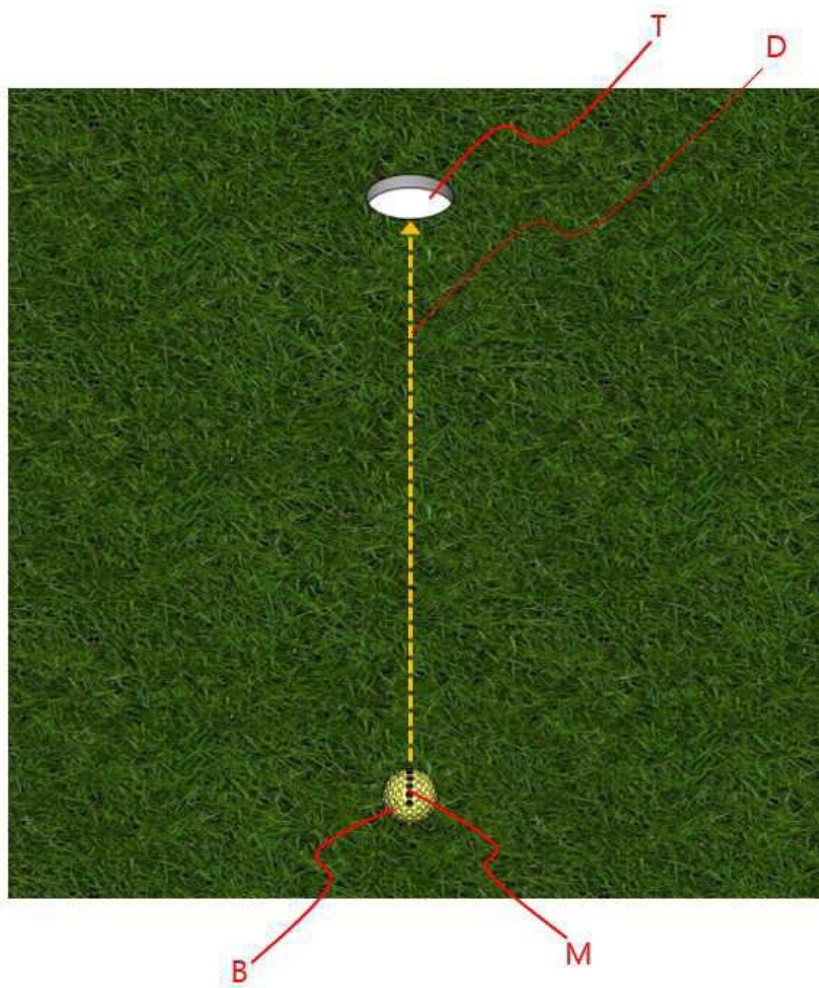
(b)



도면12



도면13



도면14

