



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2011년05월31일
 (11) 등록번호 10-1037833
 (24) 등록일자 2011년05월23일

(51) Int. Cl.
A63B 69/36 (2006.01)
 (21) 출원번호 10-2010-0065865
 (22) 출원일자 2010년07월08일
 심사청구일자 2010년07월08일
 (56) 선행기술조사문헌
 KR1020090052940 A*
 KR200275673 Y1*
 KR200369808 Y1
 KR200290653 Y1
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
정영호
 경기도 파주시 탄현면 낙하리 215
 (72) 발명자
정영호
 경기도 파주시 탄현면 낙하리 215
 (74) 대리인
이정익

전체 청구항 수 : 총 3 항

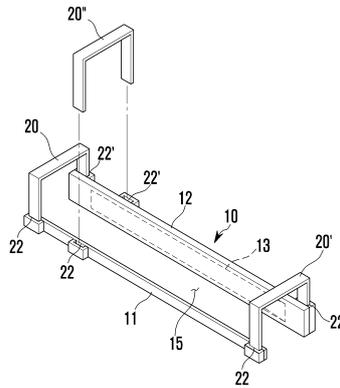
심사관 : 고재범

(54) 골프용 슛게임 연습용구

(57) 요약

본 발명은 골프에서 피칭웨지(pitching wedge), 샌드웨지(sand wedge)와 같은 웨지, 퍼터, 그 밖의 클럽을 이용하여 근거리의 어프러치 샷을 연습하는 슛게임 연습용구에 관한 것으로서, 좀더 상세하게는 일정 간격을 이루며 병렬 설치된 측판(11)(12)에 의해 길이 방향을 따라 스윙 연습을 행하는 직선 공간부(15)를 형성하도록 본체(10)를 구성하고, 상기 본체(10)의 양측에는 측판(11)(12) 외측에 상부로 개방된 결합요홈(22)(22')을 대향 형성하여 클럽의 전,후 스윙 궤적을 제한하는 역"U"자형 꺾임대(20)(20')를 전,후로 삽입되게 결합 구성하여서 스윙시 골프 볼의 방향이나 손목의 꺾임 방지, 스윙시 일정한 리듬과 궤적이 적절하도록 반복 연습할 수 있어 어프러치 샷의 실력을 효과적으로 향상시키므로 골프 타수를 현저하게 줄일 수 있도록 하는데 그 특징이 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

피칭웨지(pitching wedge), 샌드웨지(sand wedge)와 같은 웨지, 퍼터 등을 이용하여 근거리의 어프러치 샷을 연습하는 슛게임 연습용구에 있어서,

일정 간격을 이루며 병렬 설치된 측판(11)(12)에 의해 길이 방향을 따라 직선 공간부(15)를 형성하도록 본체(10)를 구성하고,

상기 본체(10)의 양측에는 측판(11)(12) 외측에 상부로 개방된 결합요홈(22)(22')을 대향 형성하여 클럽의 전, 후 스윙 궤적을 제한하는 역"U"자형 꺾임대(20)(20')를 전,후로 삽입되게 결합 구성하도록 이루어진 것을 특징으로 하는 골프용 슛게임 연습용구.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 본체(10)의 중앙 일측에는 측판(11)(12)의 외측에 상부로 개방된 결합요홈(22)(22')을 대향되게 더 형성하여 역"U"자형 좌,우 꺾임대(20)(20') 사이로 전,후 스윙 궤적을 협소하게 형성하는 중앙 꺾임대(20")를 삽입되게 결합 구성하도록 이루어진 것을 특징으로 하는 골프용 슛게임 연습용구.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서,

상기 측판(11)(12)은 전방 측판(11) 보다 후방 측판(12)의 높이를 높게 형성하되, 상기 후방 측판(12)의 내측면에 사용자가 확인할 수 있도록 타격 자세 및 설명을 기재하는 레슨 및 알림부(13)를 형성하여 이루어진 것을 특징으로 하는 골프용 슛게임 연습용구.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 골프에서 피칭웨지(pitching wedge), 샌드웨지(sand wedge)와 같은 웨지, 퍼터, 그 밖의 클럽을 이용하여 근거리의 어프러치 샷을 연습하는 슛게임 연습용구에 관한 것으로서, 좀더 상세하게는 스윙시 골프 볼의 방향이나 스윙시 손목의 꺾임 방지로 클럽 헤드가 손목보다 앞으로 나가는 것을 방지함은 물론 좌우 스윙시 일정한 공간 내에서 일정한 리듬으로 짧은 스윙을 반복 연습하므로 어프러치 샷의 실력을 향상시키는 골프용 슛게임 연습용구에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 골프는 골프 볼을 타격하여 최초 위치(tee ground)에서 홀(hole)까지 소요되는 타수의 많고 적음에 따라 우열을 판정하는 경기이다.

[0003] 이러한 골프는 골프 볼을 클럽을 이용하여 타격하게 되는데, 상기 클럽은 재질이나 비거리에 따라 1~6번의 우드(wood), 1~9번의 아이언(iron), 피칭웨지(pitching wedge), 샌드웨지(sandwedge), 퍼터 등으로 구분된다.

[0004] 이와 같은 골프는 운동자가 클럽의 선택과 백스윙- 임팩트- 팔로우로 이어지는 스윙 자세의 반복적인 연습을 통해 타격의 방향 및 비거리 및 정확도를 훈련하게 되는 것이다.

[0005] 이와 같은 훈련을 통해 최초 위치에서 홀까지 소요되는 타수를 줄이게 되는데, 주로 비거리를 크게 하는 티샷, 롱 아이언샷은 물론 그린 위에서 홀이나 홀 근처에 볼을 보내기 위한 근거리의 어프러치 샷, 벙커샷 등을 구분해서 각각에 따라 스윙 자세를 구분되게 연습하게 된다.

[0006] 특히, 근거리의 어프러치 샷을 연습하기 위해 골프연습장치는 주로 매트 위에서 일측단의 홀 형태의 타겟으로 골프 볼을 정확히 타격하는 훈련을 반복 연습하는 정도이었다.

[0007] 즉, 종래 근거리의 어프러치 샷을 연습하기 위한 전용 골프 연습 장치는 어프러치 샷에서 필수적으로 요구되는 손목의 꺾임 방지나 짧은 공간에서 일정한 리듬으로 일정한 궤도의 스윙을 연습하기 위한 것이 구비되지 못하여, 단순히 골프 볼의 타격 연습만을 행할 뿐 실질적으로 근거리의 어프러치 샷의 실력 향상을 위한 연습을 행하지 못하는 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 상기한 종래 기술이 갖는 제반 문제점을 해결하기 위하여 발명된 것으로서, 피칭웨지(pitching wedge), 샌드웨지(sand wedge) 등과 같은 웨지, 퍼터, 그 밖의 클럽을 이용하여 근거리의 어프러치 샷을 연습하되, 스윙시 골프 볼의 방향이나 손목의 꺾임 방지, 스윙시 일정한 리듬과 궤적이 적절하도록 반복 연습할 수 있어 어프러치 샷의 실력을 효과적으로 향상시키는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0009] 이러한 본 발명은 피칭웨지(pitching wedge), 샌드웨지(sand wedge)와 같은 웨지, 퍼터, 그 밖의 클럽을 이용하여 근거리의 어프러치 샷을 연습하되; 일정 간격을 이루며 병렬 설치된 측판에 의해 길이 방향을 따라 스윙 연습을 행하는 직선 공간부를 형성하도록 본체를 구성하고, 상기 본체의 양측에는 측판 외측에 상부로 개방된 결합요홈을 대향 형성하여 클럽의 전,후 스윙 궤적을 제한하는 역"U"자형 꺾임대를 전,후로 삽입되게 결합 구성하도록 함에 그 특징이 있다.

[0010] 본 발명 상기 본체의 중앙 일측에는 측판의 외측에 상부로 개방된 결합요홈을 대향되게 더 형성하여 역"U"자형 좌,우 꺾임대 사이로 전,후 스윙 궤적을 협소하게 형성하는 중앙 꺾임대를 삽입되게 결합 구성하도록 함에 그 특징이 있다.

[0011] 본 발명 상기 측판은 전방 측판 보다 후방 측판의 높이를 높게 형성하되, 상기 후방 측판의 내측면에 사용자가 확인할 수 있도록 타격 자세 및 설명을 기재하는 레슨 및 알림부를 형성함에 그 특징이 있다.

[0012] 본 발명 상기 전방 측판은 스윙을 위한 어드레스 자세를 취했을 때, 비스듬히 경사로 각이생기는 아이언 샤프트의 경사도를 감안하여 스윙에 방해 받지 않도록 후방 측판의 높이보다 전방 측판의 높이를 낮게 형성함에 특징 있다.

발명의 효과

[0013] 이러한 본 발명은 피칭웨지(pitching wedge), 샌드웨지(sand wedge) 등과 같은 웨지, 퍼터, 그 밖의 클럽을 이용하여 근거리의 어프러치 샷을 연습하되, 직선 공간부와 꺾임대에 의해 스윙시 골프 볼의 방향이나 손목의 꺾임 방지, 스윙시 일정한 리듬과 궤적이 적절하도록 반복 연습할 수 있어 어프러치 샷의 실력을 효과적으로 향상시키므로 골프 타수를 현저하게 줄일 수 있도록 하는 효과를 갖는 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0014] 도 1은 본 발명의 사시도.
- 도 2는 도 1의 평면도.
- 도 3은 본 발명의 일 실시 예를 보여주는 정 단면도.
- 도 4는 본 발명의 다른 실시 예를 보여주는 정 단면도.
- 도 5는 본 발명의 사용 예를 보여주는 평면도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0015] 이하, 상기한 본 발명의 바람직한 실시 예를 첨부도면을 참조하여 구체적으로 살펴보기로 한다.

[0016] 본 발명 골프용 숏게임 연습용구는 피칭웨지(pitching wedge), 샌드웨지(sand wedge)와 같은 웨지, 퍼터, 그 밖

의 클럽을 이용하여 근거리의 어프러치 샷을 연습하는 것이다.

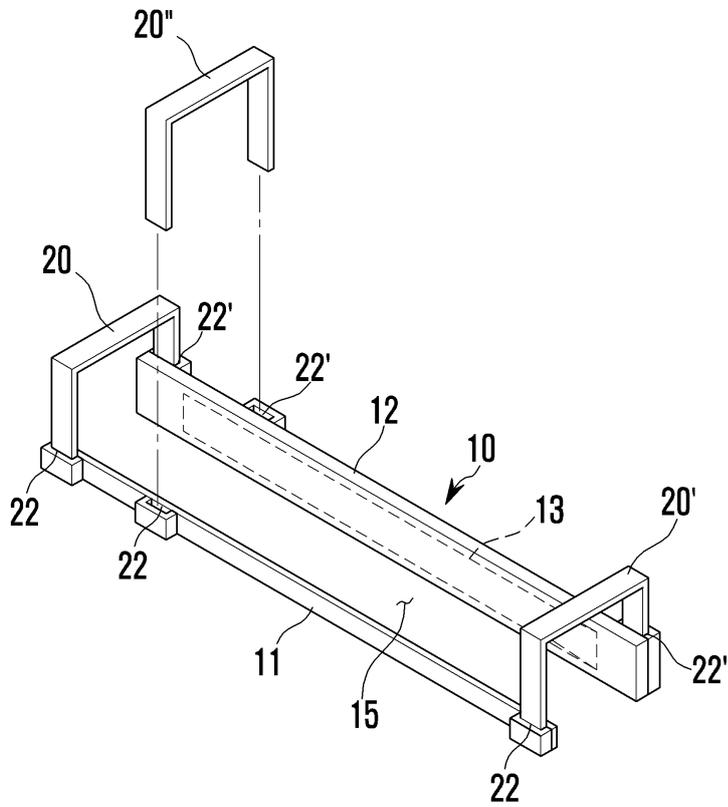
- [0017] 즉, 본 발명은 도 1 내지 도 5에 도시된 바와 같이 일정 간격을 이루며 병렬 설치된 측판(11)(12)에 의해 길이 방향을 따라 직선 공간부(15)를 형성하도록 본체(10)를 구성하고,
- [0018] 상기 본체(10)의 양측에는 측판(11)(12) 외측에 상부로 개방된 결합요홈(22)(22')을 대향 형성하여 클럽의 전, 후 스윙 궤적을 제한하는 역"U"자형 꺾임대(20)(20')를 전, 후로 삽입되게 결합 구성하도록 이루어진다.
- [0019] 또한, 상기 본체(10)의 중앙 일측에는 측판(11)(12)의 외측에 상부로 개방된 결합요홈(22)(22')을 대향되게 더 형성하여 역"U"자형 좌, 우 꺾임대(20)(20') 사이로 전, 후 스윙 궤적을 협소하게 형성하는 중앙 꺾임대(20")를 더 삽입되게 결합 구성한다.
- [0020] 또한, 상기 측판(11)(12)은 전방 측판(11) 보다 후방 측판(12)의 높이를 높게 형성하되, 상기 후방 측판(12)의 내측면에 사용자가 확인할 수 있도록 타격 자세 및 설명을 기재하는 레슨 및 알림부(13)를 형성하여 구성된다.
- [0021] 그리고 상기 본체 및 꺾임대는 목재나 합성수지재 등으로 제작하되, 본체에서 꺾임대를 고정식으로 구성할 수도 있으나, 운반, 보관 사용의 편리성을 위해 분리, 조립식으로 구성함이 바람직하다.
- [0022] 미설명부호로서, 100은 메트, 200은 클럽을 나타내는 것이다.
- [0023] 다음은 상기와 같이 구성되는 본 발명의 작동 및 작용에 대해 살펴보기로 한다.
- [0024] 본 발명 골프에서 피칭웨지(pitching wedge), 샌드웨지(sand wedge)와 같은 웨지, 퍼터, 그 밖의 클럽을 이용하여 근거리의 어프러치 샷(숏게임)을 연습하는 것이다.
- [0025] 즉, 도 5에 도시된 바와 같이 메트(10) 상부에 본 발명의 연습용구를 안착 설치한다.
- [0026] 그리고 도 3 및 도 4에 도시된 바와 같이 스윙 궤적에 따라 본체(10)에 전후 꺾임대(20)(20')를 조립 사용하거나 중앙 꺾임대(20")를 더 선택 조립하여 사용하게 되는 것이다.
- [0027] 이와 같이 조립된 상태에서 상기 본체의 직선 공간부(15)로 골프 볼(210)을 위치시킨 상태로 클럽(200)을 이용하여 타격하는 연습을 행하되, 상기 본체의 측판(11)(12)에 의해 형성되는 직선 공간부(15)에 의해 골프 볼을 정확히 가격하여 직선으로 보내는 연습을 행하게 되는 것이다.
- [0028] 이와 동시에 어프러치 샷에서 손목의 꺾임을 방지하면서 백스윙- 임팩트- 팔로우로 이어지는 짧은 스윙 자세가 요구되는데, 상기 전후 꺾임대(20)(20')나 중앙 꺾임대(20")와 후방 꺾임대(20')에 의해 일정 공간내에서 짧은 스윙을 행하면서 손목의 꺾임 방지로 클럽 헤드가 손목보다 앞으로 나가는 것을 방지함은 물론 스윙 리듬 개선 및 짧은 궤적의 스윙을 일정하게 반복 연습하게 되는 것이다.
- [0029] 따라서, 본 발명은 스윙시 골프 볼의 방향이나 손목의 꺾임 방지, 스윙시 일정한 리듬과 궤적이 적절하도록 반복 연습할 수 있어 어프러치 샷의 실력을 효과적으로 향상시키므로 골프 타수를 현저하게 줄일 수 있도록 개선하게 되는 것이다.
- [0030] 또한, 본 발명은 상기 본체(10)의 후방 측판(12)의 높이를 높게 형성하여 내측면에 사용자가 확인할 수 있도록 타격 자세 및 설명을 기재하는 레슨 및 알림부(13)를 형성하고 있기 때문에 사용자가 타격을 행하면서 상기 레슨 및 알림부를 통해 타격 자세, 설명을 재 확인하여 더 효과적인 훈련을 가능하게 제공하는 것이다.
- [0031] 또한, 본 발명은 운반이나 보관시 본체의 측판 및 꺾임대를 각각 분리하게 되므로 운반, 보관의 편리성, 공간활용성도 우수하게 제공하는 것이다.

부호의 설명

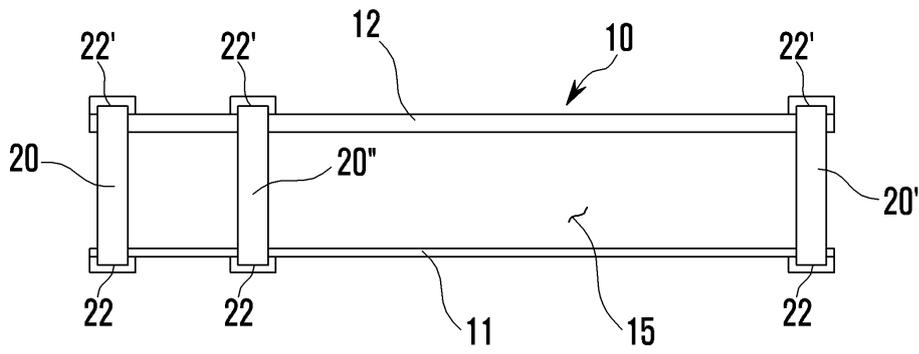
- [0032] 10: 본체 11,12: 측판
- 15: 직선 공간부 20,20',20": 꺾임대
- 22,22': 결합요홈

도면

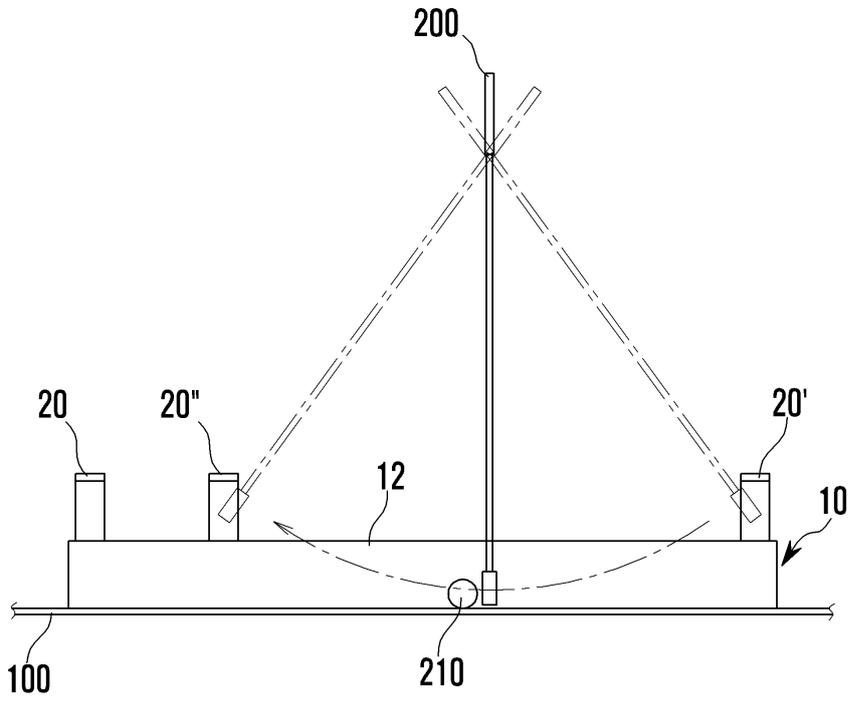
도면1



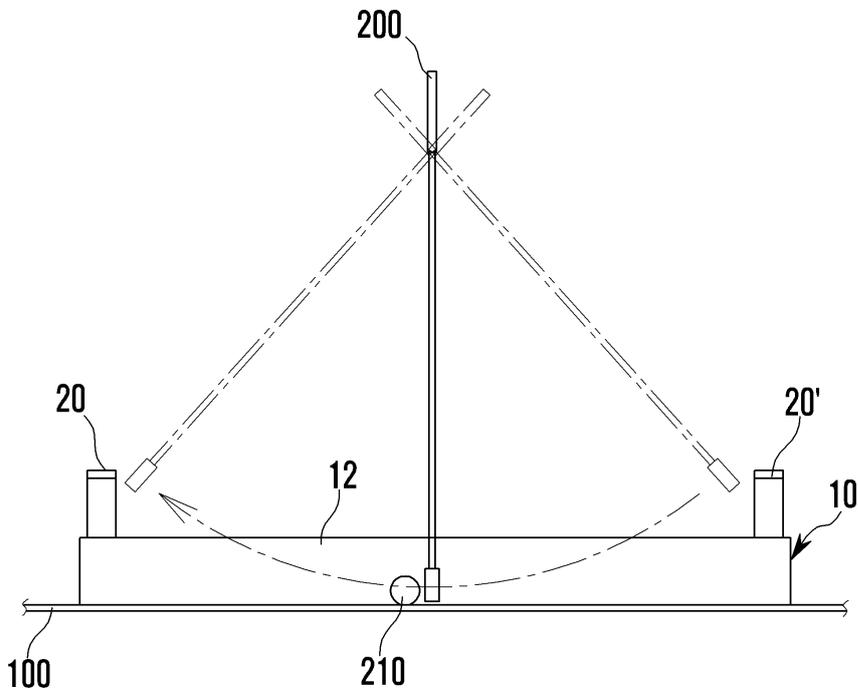
도면2



도면3



도면4



도면5

