(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。Int. Cl. [7]
A63B 69/36

(45) 공고일자 2001년09월25일
(11) 등록번호 20-0234280
(24) 등록일자 2001년06월04일

(21) 출원번호 20-2001-0000413
(22) 출원일자 2001년01월08일

(73) 실용신안권자 곽영완
경기도 고양시 일산구 마두동 739 백마마을 206동 1303호

(72) 고안자 곽영완
경기도 고양시 일산구 마두동 739 백마마을 206동 1303호

(74) 대리인 백덕열
이태희

심사관 : 석기철

기술평가청구 : 없음

(54) 골프 퍼팅 연습용 실내 레저 스포츠 기구

요약

본 고안에서는 기존 골퍼의 퍼팅 기량을 향상시키고, 당구등 내기 게임을 즐기는 학생 및 젊은 층의 요구를 충족시키며, 여성 및 노년층의 소일거리를 제공할 수 있는 실내 레저 스포츠 기구를 제공하며, 상기 실내 레저 스포츠 기구는 가로 및 세로의 비율이 2:1로 된 직사각형 형태로서 모서리는 둥글려져 있고, 높낮이를 적절하게 안배한 상태이며, 그의 외곽은 투명한 재질로 된 테두리 구조물을 30cm 이상 설치하고, 그의 두께는 홀 컵을 여러 곳에 만들 수 있도록 최소 10 cm로 하고, 언덕 부분은 15cm로 하며, 상기 홀컵은 미리 만들어 막아두고 이용자가 게임 방법에 따라 홀컵을 선택할 수 있도록 된 그린을 포함한다.

대표도
도 1

명세서

도면의 간단한 설명

도 1a는 본 고안에 따른 골프 퍼팅 연습용 실내 레저 스포츠 기구의 평면도이고, 도 1b 내지 1e는 상기 실내 레저 스포츠 기구의 측면도들, 및

도 2a는 본 고안에 따른 다른 골프 퍼팅 연습용 실내 레저 스포츠 기구의 평면도이고, 도 2b 내지 2e는 상기 실내 레저 스포츠 기구의 측면도들이다.

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 골프 퍼팅 연습을 위한 실내 레저 스포츠 기구로서, 더 구체적으로 기존의 퍼팅 연습 기구를 변형한 틀에 오락적인 요소를 가미해 게임을 즐길 수 있도록 고안한 새로운 차원의 실내 레저 스포츠 기구이다.

현재 골프 인구는 연간 내장객이 1천만명 정도이고 골프 인구는 2백만명으로 추산되며, 골프 대중화가 점차 확산되면서 폭발적인 잠재 수요가 있다. 이에 따라, 현재 골프장은 130여개가 운영중이며, 골프장 증설 가속화로 인해 수년 내 배 이상으로 증가될 전망이므로, 골프 연습장도 동반하여 증가될 것으로 기대된다. 또한, 라운딩 경험이 없는 잠재적인 수요가 증가될 것이므로, 누구나 손쉽게 골프를 접할 수 있는 공간이 필요하게 될 것이다. 한편, 골프 입문 초기에는 누구나 드라이빙 레인지에서 아이언이나 우드샷에 치중하여 연습을 하지만, 핸디캡이 내려갈수록 퍼팅의 중요성을 절실하게 인식하게 됨으로써, 퍼팅의 중요성이 부각되고 있다.

그러나, 현재 골프장 한편에 극히 제한된 연습 공간이 제공되어 있을 뿐 마땅한 연습 기기가 없는 실정이다. 현재 시중에 나와 있는 퍼팅 연습기기는 실내용 퍼팅 연습기 및 야외 퍼팅 연습장 정도이다. 실내용 퍼팅 연습기는 기계식으로 높낮이를 조절하거나 천으로 평평하게 하되 점수를 미리 새겨 넣고 볼이 멈추는 지점에 따라 점수를 계산하는 방식으로 대부분 실내의 작은 공간에 설치되는 단순한 개인 연습용 기기이다. 또한, 야외 퍼팅 연습장은 실제 잔디 그린과 같이 9홀이나 18홀로 구성된 퍼팅 게임이 있지만, 그린의 특성상 골프장이 위치한 외곽에 설치되기 때문에 접근이 어려운데 반해 단순한 퍼팅 게임만을 위해 먼 곳까지 가는 이용객들이 거의 없는 관계로 대중적인 인기를 얻지 못하고 있다.

이와 같이, 현재 시중에 나와 있는 퍼팅 연습 기기는 퍼팅 실력 향상에 큰 도움이 안되는 단순한 구조일 뿐만 아니라 이용 방법이나 형태가 단조롭고 싫증나기 쉬운 1인용 게임 연습 기기이다.

또한, 회원제나 퍼블릭 골프 코스는 실제 그린과 흡사한 여건이지만, 연습 공간이 부족하고, 골프장 내장객에 한해 이용 가능하며, 시간 및 공간적인 제약으로 여유있는 연습이 어려운 단점이 있다.

따라서, 본 고안에서는 상기한 문제점들을 고려하여 골퍼들의 욕구를 충족시킬 수 있는 퍼팅 게임 그린을 개발하게 된 것이다. 더 구체적으로, 본 고안에서는 기존의 퍼팅 연습 기기를 변형시켜 만든 구조물에 당구나 포켓볼과 같은 다양한 게임 방식을 접목함으로써, 흥미를 유발하고 손쉽게 골프의 묘미를 만끽하도록 하고 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안의 목적은 기존 골퍼의 퍼팅 기량을 향상시키고, 당구등 내기 게임을 즐기는 학생 및 젊은 층의 요구를 충족시키며, 여성 및 노년층의 소일거리를 제공할 수 있는 실내 레저 스포츠 기구를 제공하는 것이다.

상기 목적은 가로 및 세로의 비율이 2:1로 된 직사각형 형태로서 모서리는 둥글려져 있고, 높낮이를 적절하게 안배한 상태이며, 그의 외곽은 투명한 재질로 된 테두리 구조물을 30cm 이상 설치하고, 그의 두께는 홀 컵을 여러 곳에 만들 수 있도록 최소 10cm로 하고, 언덕 부분은 15cm로 하며, 상기 홀컵은 미리 만들어 막아두고 이용자가 게임 방법에 따라 홀컵을 선택할 수 있도록 된 그린을 포함하는 골프 퍼팅 연습용 실내 레저 스포츠 기구에 의해 달성된다.

일 실시예에서, 상기 그린은 1인 또는 다수가 하나 또는 다수의 볼을 이용하여 게임을 할 수 있도록 구성된다.

고안의 구성 및 작용

이하, 본 고안에 따른 골프 퍼팅 연습용 실내 레저 스포츠 기구를 상세하게 설명한다.

도 1a 내지 1e 및 2a 내지 2e는 본 고안에 따른 실내 레저 스포츠 기구의 평면도 및 측면도들이다. 상기 실내 레저 스포츠 기구는 화이트 그린(1) 및 컬러 그린(11)으로 구성될 수 있다. 상기 그린(1,11)은 가로 및 세로의 비율이 대략 2:1로 된 직사각형 형태로서 모서리는 둥글려져 있다. 상기 그린의 측면 형태는 도 1b 내지 1e 및 2b 내지 2e에 도시된 바와 같이, 실제 그린의 형태와 마찬가지로 높낮이(언둘레이션)를 적절하게 안배한 상태이며, 이로써 볼 스피드나 라인을 실제와 마찬가지로 할 수 있다. 상기 그린(1,11)의 외곽은 투명한 재질로 된 테두리 구조물(2,12)을 약 30cm 이상 설치하고, 그린의 두께는 홀 컵(3,13)을 여러 곳에 만들 수 있도록 최소 약 10cm로 하고, 언덕 부분은 약 15cm로 하였다. 또한, 현재 사용되고 있는 골프공과 퍼터를 그대로 사용할 수 있음으로써, 실제 퍼팅 감각 및 기량 향상에 도움이 된다. 상기와 같이 구성되는 퍼팅 연습용 그린에서는 각각 1인, 2-3인, 4인이 이용가능하며 홀컵은 미리 만들어 두고 홀컵을 형성할때 떼어낸 부분을 이용하여 원형대로 끼워서 막아두되 이용자가 게임 방법에 따라 홀컵을 선택할 수 있도록 한다.

상기 화이트 그린(1)으로 구성된 실내 레저 스포츠 기구는 도 1a 내지 1e에 도시된 바와 같은 형태로서, 흰 볼 하나만을 사용하며, 홀컵은 세로 양쪽 일직선상의 구석에 2개씩 만들고 정중앙 부근에 하나를 형성하며, 퍼팅 시작 지점은 홀컵 부근 일정 지점에 사용자가 지정할 수 있고, 홀 인 할때까지의 퍼팅 수로 게임의 승패를 가린다. 그린의 홀컵 위치 여러 곳에서 퍼팅을 시도하며, 홀컵의 위치에 따라 롱퍼팅과 숏퍼팅을 연습하면서 게임을 즐긴다. 원칙적으로 1홀당 1인 7개의 볼을 사용하지만, 볼의 수는 게임에 따라 증감할 수 있다.

상기 컬러 그린(11)으로 구성된 실내 레저 스포츠 기구는 도 2a 내지 2e에 도시된 바와 같은 형태로서, 붉은색, 노란색, 흰색등 3가지의 컬러볼을 사용하며, 홀컵은 세로 한쪽 일직선상에 3-4개를 형성하고, 퍼팅 위치는 홀컵 반대측 한쪽 구석에 고정시키며, 홀컵은 시작 지점과의 거리에 따라 숏퍼팅, 미들퍼팅 및 롱퍼팅으로 되도록 3개의 지점에 위치한다.

상기 롱퍼팅은 파 4이고, 붉은색볼을 사용하며 한번에 들어가면 3점, 2번에 들어가면 2점, 3번에 들어가면 1점, 4번에 들어가면 0점, 5번에 들어가면 -1점으로 계산한다. 미들퍼팅은 파 3이고, 노란색볼을 사용하며, 한번에 들어가면 2점, 그리고 퍼팅 횟수에 따라 1점씩 감점한다. 숏퍼팅은 파 2이고, 흰색볼을 사용하며, 한번에 들어가면 1점이고, 퍼팅 횟수에 따라 1점씩 감점한다. 상기 게임에서는 색상별로 3개씩 9개의 볼을 사용한다.

참가자 수에 따른 게임 방법중, 1인 게임에서는 흰색볼 또는 컬러볼을 모두 사용가능하고, 스스로 적절히 홀을 변경해 가며 연습할 수 있고, 2-3인 게임에서는 각자 본인의 타수를 합산하여 승패를 가린다. 4인 게임에서는 각자의 타수를 합산하여 승패를 가리거나 2인 1조로 조를 나누어 게임할 수 있고, 각자 2-3인 게임 방법에서와 마찬가지로 타수를 계산하며 각 등위별로 벌칙도 줄 수 있다.

2인 1조의 게임 방식에서는 2인이 한 개의 볼을 갖고 번갈아 치는 방식인 포섬과 조를 짜되 각 조에서 낮은 스코어를 기록한 경우의 타수만 가려내 합산하는 포볼 방식이 있다.

상기 실내 레저 스포츠 기구에서 테두리와 바닥은 목재, 플라스틱 또는 합성수지등 단단한 재질로 구성되고, 그린은 여건에 따라 잔디, 인조 잔디, 부드러운 섬유 소재등으로 구성되지만 인조 잔디가 가장 무난하며, 홀컵은 알루미늄이나 철재로 구성되며 홀 인 시 경쾌한 음이 나는 재질이 적당하며 개폐가 가능하도록 제조한다.

고안의 효과

이상 설명한 본 고안에 따른 골프 퍼팅 연습용 실내 레저 스포츠 기구는 종래의 퍼팅 연습기에 비해, 여러 사람이 함께 즐길 수 있도록 흥미롭고 다양한 게임을 고안하여 응용할 수 있으므로 오락성이 우수하고, 게임을 즐기는 가운데 자연스럽게 퍼팅의 자세나 기량을 연마할 수 있어서 골퍼들의 욕구를 충족시켜 줄 수 있는 기능성이 우수하며, 실제 라운딩 효과를 즐길 수 있도록 실제 그린과 똑같이 설계할 수 있으므로 정교한 코스 세팅의 면에서 우수하며, 골퍼는 물론 게임을 즐기는 젊은층, 소일 거리가 필요한 여성 및 노년층에 이르기까지 다양한 연령층에서 폭넓게 즐길 수 있는 효과를 제공한다.

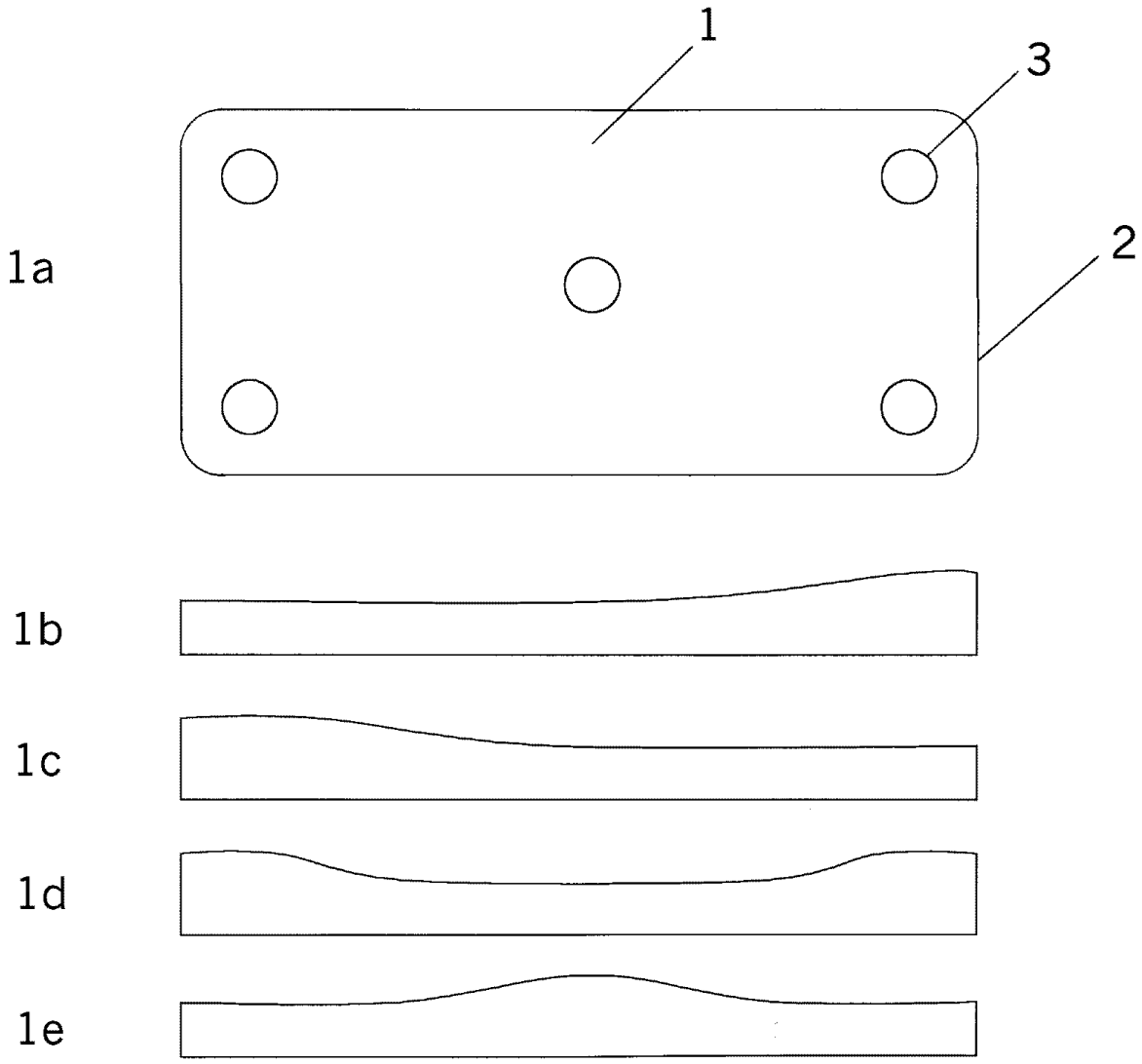
(57) 청구의 범위

청구항 1.

가로 및 세로의 비율이 대략 2:1로 된 직사각형 형태로서 모서리는 둥글려져 있고, 높낮이를 적절하게 안배한 상태이며, 그의 외곽은 투명한 재질로 된 테두리 구조물(2,12)을 약 30cm 이상 설치하고, 그의 두께는 홀 컵(3,13)을 여러 곳에 만들 수 있도록 최소 약 10cm로 하고, 언덕 부분은 약 15cm로 하며, 상기 홀컵(3,13)은 미리 만들어 두고 홀컵을 형성할때 떼어낸 부분을 이용하여 원형대로 끼워서 막아두되 1인 또는 다수의 이용자가 게임 방법에 따라 하나 또는 다수의 볼을 이용하여 게임을 할 수 있도록 홀컵을 선택할 수 있게 된 그린(1,11)을 포함하는 골프 퍼팅 연습용 실내 레저 스포츠 기구.

도면

도면 1



도면 2

