



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2008-0098999
(43) 공개일자 2008년11월12일

(51) Int. Cl.

A63B 53/14 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2007-0044544

(22) 출원일자 2007년05월08일

심사청구일자 2007년05월08일

(71) 출원인

강홍목

서울특별시 강남구 논현동 63-13

(72) 발명자

강홍목

서울특별시 강남구 논현동 63-13

조남돈

경기 포천시 내촌면 소학1리 429-4번지

(74) 대리인

이종승, 김문재, 권형중

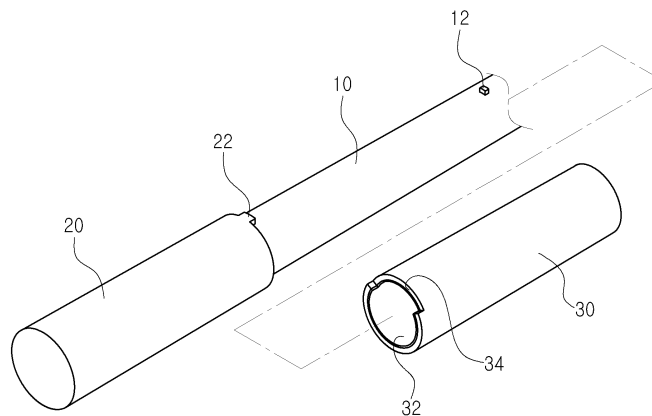
전체 청구항 수 : 총 19 항

(54) 골프클럽 그룹

(57) 요약

골프클럽 그룹이 개시된다. 본 발명의 골프클럽 그룹은 골프클럽에 있어서, 상기 샤프트가 삽입되어 고정되는 고정그립; 및 상기 고정그립의 일측에 구비되어 상기 샤프트에 회전가능하도록 결합되는 회전그립을 포함한다. 이러한 구조로 인하여 골프클럽 스윙시 골프클럽이 회전되는 현상을 방지할 수 있는 이점이 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

골프클럽에 있어서,

상기 골프클럽의 샤프트에 삽입되어 고정되는 고정그립; 및

상기 고정그립의 일측에 구비되어 상기 샤프트에 회전가능하도록 결합되는 회전그립;

을 포함하는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 회전그립의 내주면에는 합성수지코팅층이 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립.

청구항 3

제 2항에 있어서, 상기 합성수지코팅층은 상기 회전그립의 내주면에 방사상으로 코팅되어 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립.

청구항 4

제 3항에 있어서, 상기 고정그립과 상기 회전그립이 접하는 면에는 상기 회전그립의 회전각도를 제한하도록 상기 고정그립의 일측에서 상기 회전그립 측으로 돌출된 스토퍼가 형성되고, 상기 스토퍼가 삽입될 수 있도록 상기 회전그립의 일측에는 삽입홈이 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립.

청구항 5

제 1항 내지 제 4항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 회전그립의 타측에는 상기 회전그립이 샤프트의 길이방향으로 이동되는 것을 방지할 수 있도록 상기 샤프트의 외주면에 이동방지돌기가 돌출되어 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립.

청구항 6

제 1항에 있어서, 상기 회전그립은,

상기 샤프트의 외주면에 고정되는 고정부재;

상기 고정부재의 외주면에 회전가능하게 결합되는 회전부재;

를 포함하는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립

청구항 7

제 6항에 있어서, 상기 고정부재와 회전부재의 접하는 면에는 상기 회전부재가 상기 샤프트의 길이방향으로 이동되는 것을 방지하기 위한 이동방지수단이 구비되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립.

청구항 8

제 7항에 있어서, 상기 이동방지수단은

상기 고정부재의 외주면이 지그재그 형상으로 형성되고, 상기 회전부재의 내주면이 상기 고정부재의 외주면과 대응되는 형상으로 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립.

청구항 9

제 7항에 있어서, 상기 이동방지수단은

상기 고정부재의 외주면이 물결형상으로 형성되고, 상기 회전부재의 내주면이 상기 고정부재의 외주면과 대응되는 형상으로 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립.

청구항 10

제 7항에 있어서, 상기 이동방지수단은

상기 고정부재의 외주면이 요철형상으로 형성되고, 상기 회전부재의 내주면이 상기 고정부재의 외주면과 대응되는 형상으로 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그룹.

청구항 11

제 6항 내지 제 10항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 회전부재는 각각 독립적으로 회전될 수 있도록 적어도 하나 이상으로 분할되어 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그룹.

청구항 12

골프클럽에 있어서,

샤프트의 후단부가 삽입되어 고정되는 고정그룹;

상기 고정그룹의 일측 외주면에 형성된 설치홈에 회전가능하도록 결합되는 회전그룹;

을 포함하는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그룹.

청구항 13

제 12항에 있어서, 상기 회전그룹의 내주면에는 합성수지코팅층이 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그룹.

청구항 14

제 13항에 있어서, 상기 합성수지코팅층은 상기 회전그룹의 내주면에 방사상으로 코팅되어 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그룹.

청구항 15

제 14항에 있어서, 상기 고정그룹과 상기 회전그룹이 접하는 면에는 상기 회전그룹의 회전각도를 제한할 수 있도록 상기 고정그룹의 일측에서 상기 회전그룹 측으로 돌출된 스토퍼가 형성되고, 상기 스토퍼가 삽입될 수 있도록 상기 회전그룹의 일측에는 삽입홈이 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그룹.

청구항 16

골프클럽에 있어서,

상기 골프클럽의 샤프트에 삽입되어 고정되는 고정그룹;

상기 고정그룹과 상기 샤프트 사이에 구비되고, 일측 끝단부가 외측으로 돌출되어 형성된 걸림부재;

상기 걸림부재에 일측 끝단이 걸리도록 형성된 걸림부가 형성되어 상기 샤프트에 고정되는 이동방지부재;

상기 이동방지부재의 외주면에 회전가능하도록 결합되는 회전그룹;

을 포함하는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그룹.

청구항 17

제 16항에 있어서, 상기 회전그룹의 내주면에는 합성수지코팅층이 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그룹.

청구항 18

제 17항에 있어서, 상기 합성수지코팅층은 상기 회전그룹의 내주면에 방사상으로 코팅되어 형성되는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그룹.

청구항 19

골프클럽에 있어서,

상기 골프클럽의 샤프트에 고정되는 고정그립;

상기 고정그립의 일측 외주면에 고정되되 그 외주면이 표면가공되어 형성된 미끄럼부재;

를 포함하는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- <14> 본 발명은 골프클럽의 그립에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 골프클럽의 샤프트에 고정되는 고정그립과 샤프트의 외주 면에 대하여 회전되는 회전그립이 동시에 구비되는 골프클럽의 그립에 에 관한 것이다.
- <15> 근래에는 사람들의 많은 관심 속에 몸의 균형과 하체의 지지력, 상체의 강인성을 높여주고, 정신을 안정시키며 정서를 높여주는 대중적인 운동으로 골프를 많은 사람이 즐기고 있다.
- <16> 이러한 골프는 주지하다시피, 미리 정해놓은 홀컵에 얼마나 적은 타수로 골프공을 집어넣느냐에 따라 그 순위를 정하는 경기로써, 드라이브 샷, 아이언 샷, 벙커 샷, 어프로치 샷, 퍼팅 등 다양한 골프클럽을 가지고 다양한 샷을 병행하게 된다.
- <17> 상기와 같이 보다 적은 타수로 정확하게 홀컵에 홀인 시키기 위하여 동일한 스윙에 대하여 샤프트에 대한 헤드 의 경사각(로프트), 탄도에 따라 비거리가 다르게 나타나도록 한 우드 또는 아이언과, 그린의 가까운 거리에서 플레이할 때는 웨지, 그린에서 최종적으로 공을 굴려서 홀컵에 공을 넣는 퍼터 등과 같은 여러 종류의 골프클럽 이 사용된다.
- <18> 즉, 우드는 재질적인 특성에 따라 탄도를 적게 한 대신 로프트가 거의 없어 볼이 직진성을 가지고 멀리 날아가 게 되어 있으며, 아이언은 철재로 되며 탄도가 크고 로프트 각이 커 볼이 뜨면서 가깝게 날아가게 되어 있는 것 으로, 골프공을 멀리 보낼 때에는 우드를 사용하고 정확한 거리로 골프공을 보낼 때에는 아이언을 활용하게 되 며, 따라서 골퍼는 장애물들을 잘 피해 비거리를 계산하여 선택적으로 골프클럽을 사용하는 것이다.
- <19> 한편, 골프경기에 있어 남은 거리 및 지형에 따라 골프클럽을 올바르게 선택하는 것도 중요하지만, 공을 타격할 때의 긴 비거리와 헤드페이스의 타점의 정확한 방향성이 기본적으로 요구된다 할 것이다.
- <20> 상기와 같이 타점의 정확도와 비거리의 향상은 여러 가지 요인이 있겠지만 그 중에서도 가장 중요한 것 중의 하 나가 스윙자세라 할 수 있는데, 상기와 같은 스윙자세는 골퍼가 골프클럽의 그립을 잡는 순간부터 시작된다고 할 수 있다.
- <21> 상기와 같은 골프클럽의 그립은 일반적으로 샤프트의 후단부에 가죽이나 합성고무의 재질로 된 그립을 고정하여 손을 파지하게 된다.
- <22> 상기와 같이 골퍼가 골프클럽의 그립을 잡는 방법에는 가장 일반적인 형태로 손바닥 면이 그립과 접촉되는 부분 이 적은 양손의 손가락으로 그립을 쥐는 형태인 오버랩핑 그립(over wrapping grip)과 오른손 새끼 손가락을 왼 손의 인지와 중지 사이에 끼우는 형태인 인터락킹 그립(interlocking grip), 양손의 손가락과 손바닥이 그립과 거의 모두 접촉되는 베이스볼 그립(baseball grip) 등이 있다.
- <23> 이러한 방법으로 골퍼가 골프클럽의 그립을 잡을 때는 도 10에 도시된 바와 같이 샤프트의 후단부에 고정된 그 립의 중앙 선단부와 후단부에 표시된 중앙표시점을 기준으로 파지하게 된다.
- <24> 그러나 이와 같은 종래의 그립방법은 골프클럽의 그립을 파지시 손가락의 마디와 그립 사이에 공간이 형성되고, 상기와 같이 그립을 파지한 상태에서 골프클럽을 백스윙시 양손과 그립이 흔들리거나 서로 틀어지며 골프클럽이 회전되어 골퍼가 원하는 방향이 아닌 다른 방향으로 공이 날아가게 되는 문제점이 있었다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

- <25> 본 발명은 상기와 같은 종래기술의 문제점을 해소하기 위하여 안출한 것으로, 본 발명의 기술적 과제는 골프클 럽의 스윙시 골프클럽의 방향이 비틀어지는 것을 방지하는 수단을 제공하는 데 있다.

<26> 다른 기술적 과제는 골프클럽의 스윙시 그룹을 파지하는 손목에 무리를 주지않아 자연스러운 스윙자세를 유지할 수 있도록 하는 수단을 제공하는 데 있다.

발명의 구성 및 작용

- <27> 상기와 같은 기술적 과제를 해소하기 위한 본 발명은,
- <28> 골프클럽에 있어서,
- <29> 상기 골프클럽의 샤프트에 삽입되어 고정되는 고정그룹; 및
- <30> 상기 고정그룹의 일측에 구비되어 상기 샤프트에 회전가능하도록 결합되는 회전그룹;을 포함하는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그룹을 제공한다.
- <31> 상기 회전그룹의 내주면에는 합성수지코팅층이 형성되는 것을 특징으로 한다.
- <32> 상기 합성수지코팅층은 상기 회전그룹의 내주면에 방사상으로 코팅되어 형성되는 것을 특징으로 한다.
- <33> 상기 고정그룹과 상기 회전그룹이 접하는 면에는 상기 회전그룹의 회전각도를 제한하도록 상기 고정그룹의 일측에서 상기 회전그룹 측으로 돌출된 스토퍼가 형성되고, 상기 스토퍼가 삽입될 수 있도록 상기 회전그룹의 일측에는 삽입홈이 형성되는 것을 특징으로 한다.
- <34> 상기 회전그룹의 타측에는 상기 회전그룹이 샤프트의 길이방향으로 이동되는 것을 방지할 수 있도록 상기 샤프트의 외주면에 이동방지돌기가 돌출되어 형성되는 것을 특징으로 한다.
- <35> 상기 회전그룹은,
- <36> 상기 샤프트의 외주면에 고정되는 고정부재;
- <37> 상기 고정부재의 외주면에 회전가능하게 결합되는 회전부재;를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- <38> 상기 고정부재와 회전부재의 접하는 면에는 상기 회전부재가 상기 샤프트의 길이방향으로 이동되는 것을 방지하기 위한 이동방지수단이 구비되는 것을 특징으로 한다.
- <39> 상기 이동방지수단은
- <40> 상기 고정부재의 외주면이 지그재그 형상으로 형성되고, 상기 회전부재의 내주면이 상기 고정부재의 외주면과 대응되는 형상으로 형성되는 것을 특징으로 한다.
- <41> 상기 이동방지수단은
- <42> 상기 고정부재의 외주면이 물결형상으로 형성되고, 상기 회전부재의 내주면이 상기 고정부재의 외주면과 대응되는 형상으로 형성되는 것을 특징으로 한다.
- <43> 상기 이동방지수단은
- <44> 상기 고정부재의 외주면이 요철형상으로 형성되고, 상기 회전부재의 내주면이 상기 고정부재의 외주면과 대응되는 형상으로 형성되는 것을 특징으로 한다.
- <45> 상기 회전부재는 각각 독립적으로 회전될 수 있도록 적어도 하나 이상으로 분할되어 형성되는 것을 특징으로 한다.
- <46> 골프클럽에 있어서,
- <47> 샤프트의 후단부가 삽입되어 고정되는 고정그룹;
- <48> 상기 고정그룹의 일측 외주면에 형성된 설치홈에 회전가능하도록 결합되는 회전그룹;을 포함하는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그룹을 제공한다.
- <49> 상기 고정그룹과 상기 회전그룹이 접하는 면에는 상기 회전그룹의 회전각도를 제한할 수 있도록 상기 고정그룹의 일측에서 상기 회전그룹 측으로 돌출된 스토퍼가 형성되고, 상기 스토퍼가 삽입될 수 있도록 상기 회전그룹의 일측에는 삽입홈이 형성되는 것을 특징으로 한다.
- <50> 골프클럽에 있어서,

- <51> 상기 골프클럽의 샤프트에 삽입되어 고정되는 고정그립;
- <52> 상기 고정그립과 상기 샤프트 사이에 구비되고, 일측 끝단부가 외측으로 돌출되어 형성된 걸림부재;
- <53> 상기 걸림부재에 일측 끝단이 걸리도록 형성된 걸림부가 형성되어 상기 샤프트에 고정되는 이동방지부재;상기 이동방지부재의 외주면에 회전가능하도록 결합되는 회전그립;을 포함하는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립을 제공한다.
- <54> 골프클럽에 있어서,
- <55> 상기 골프클럽의 샤프트에 고정되는 고정그립;
- <56> 상기 고정그립의 일측 외주면에 고정되되 그 외주면이 표면가공되어 형성된 미끄럼부재;를 포함하는 것을 특징으로 하는 골프클럽 그립을 제공한다.
- <57> 이와 같은 특징을 갖는 본 발명에 의한 골프클럽 그립은 골프클럽 스윙시 골프클럽이 비틀어지는 현상을 방지할 수 있고, 그립을 파지하는 손목에 무리를 주지 않아 자연스러운 스윙자세를 유지할 수 있다.
- <58> 이하, 본 발명의 바람직한 제 1 실시 예에 따른 골프클럽의 그립에 대하여 첨부된 도면을 참조하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- <59> 도 1에는 본 발명의 바람직한 제 1 실시 예에 따른 골프클럽의 그립의 분해사시도가 도시되어 있고, 도 2에는 도 1에 도시된 골프클럽의 그립의 단면도가 도시되어 있다.
- <60> 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 본 발명의 바람직한 제 1 실시 예에 따른 골프클럽의 그립은 골프클럽의 샤프트(10) 후단부에 삽입되어 고정되는 고정그립(20)과, 고정그립(20)의 일측에 구비되어 샤프트(10)에 회전가능하게 결합되는 회전그립(30)으로 구성된다.
- <61> 고정그립(20)은 골프클럽 파지시 오른손잡이일 경우 왼손의 바닥면이 접하는 부분으로 샤프트(10)의 후단부에 삽입되어 고정된다.
- <62> 회전그립(30)은 골프클럽 파지시 오른손 바닥면이 접하는 부분으로 샤프트(10) 외주면에 접촉하여 회전된다. 회전그립(30)의 내주면에는 회전그립(30)이 원활한 회전될 수 있도록 합성수지코팅층(32)이 코팅된다. 이러한 합성수지코팅층(32)은 회전그립(30)의 내주면에 소정의 간격을 두고 방사상으로 코팅된다.
- <63> 한편, 고정그립(20)과 회전그립(30)이 접하는 면에는 회전그립(30)의 회전각도를 제한할 수 있도록 고정그립(20)의 일측에서 회전그립(30) 측으로 돌출된 스톱퍼(22)가 형성되고, 스톱퍼(22)가 삽입될 수 있도록 회전그립(30)의 일측에는 삽입홈(34)이 형성된다. 회전그립(30)에 형성되는 삽입홈(34)은 회전그립(30) 회전시 삽입홈(34)의 양측면에 스톱퍼(22)가 접촉되어 회전그립(30)의 회전을 제한하게 된다. 따라서, 삽입홈(34)은 스톱퍼(22)의 폭보다 넓은 폭으로 형성되는 것이 바람직하다.
- <64> 또한, 회전그립(30)의 타측 즉 고정그립(20)과 접하는 반대측의 샤프트(10) 외주면에는 회전그립(30)이 샤프트(10)의 길이방향으로 이동되는 것을 방지할 수 있도록 이동방지돌기(12)가 형성된다. 이동방지돌기(12)는 샤프트(10)의 외주면 전체에 띠 형상으로도 형성될 수 있다.
- <65> 전술한 바와 같이 구성된 본 발명의 바람직한 제 1 실시 예에 따른 골프클럽의 그립의 작용을 설명하면 다음과 같다.
- <66> 도 3을 참조하여 설명하면, 왼손으로 고정그립(20)을 파지하고, 오른손으로 회전그립(30)을 파지한 상태에서 백스윙한 후 다운 스윙하여 골프공에 임팩트를 가하여 스윙이 완료되게 된다. 이때 백스윙, 다운스윙 및 임팩트 순간을 거치는 동안 오른손으로 파지한 회전그립(30)은 조금씩 회전되고, 스윙이 완료되는 시점 즉, 골프클럽이 골퍼의 어깨 위에 위치하는 시점에서 오른팔이 구조적으로 꺾이게 되는 시점에서 회전그립(30)이 회전을 완료하게 되어 회전그립(30)을 파지하고 있는 오른손이 자연스럽게 돌아가게 되는 것이다. 한편 고정그립(20)의 일측에 형성된 스톱퍼(22)는 회전그립(30)이 과도하게 회전하여 회전그립(30)을 파지한 오른손이 과도하게 회전되는 것을 방지하게 된다.
- <67> 도 4에는 본 발명의 바람직한 제 2 실시 예에 따른 골프클럽 그립의 단면도가 도시되어 있고, 도 5에는 본 발명의 바람직한 제 3 실시 예에 따른 골프클럽의 그립의 단면도가 도시되어 있고, 도 6에는 본 발명의 바람직한 제 4 실시 예에 따른 골프클럽의 그립의 단면도가 도시되어 있고, 도 7에는 본 발명의 바람직한 제 5 실시 예에 따른 골프클럽의 그립의 단면도가 도시되어 있다.

- <68> 먼저, 본 발명의 바람직한 제 2 실시 예에 따른 골프클럽의 그룹은 도 4에 도시된 바와 같이, 샤프트(10)의 외주면에 고정되는 고정부재(42)와 고정부재(42)의 외주면에 회전가능하게 결합되는 회전부재(44)로 구성되고, 회전부재(44)가 샤프트(10)의 길이방향으로 이동되는 것을 방지하기 위한 이동방지수단이 구비되며, 이동방지수단은 고정부재(42)의 외주면이 지그재그 형상으로 형성되고, 회전부재(44)의 내주면이 고정부재(42)의 외주면과 대응되는 형상으로 형성되어 회전부재(44)가 샤프트(10)의 길이방향으로 이동되는 것을 방지하게 된다.
- <69> 본 발명의 바람직한 제 3 실시 예에 따른 골프클럽의 그룹은 도 5에 도시된 바와 같이, 고정부재(52)의 외주면이 물결형상으로 형성되고, 회전부재(54)의 내주면이 고정부재(52)의 외주면과 대응되는 형상으로 형성된 이동방지수단이 구비되는 것을 제외하고는 제 2 실시 예와 같다.
- <70> 본 발명의 바람직한 제 4 실시 예에 따른 골프클럽의 그룹은 도 6에 도시된 바와 같이, 고정부재(62)의 외주면이 요철형상으로 형성되고, 회전부재(64)의 내주면이 고정부재(62)의 외주면과 대응되는 형상으로 형성된 이동방지수단이 구비되는 것을 제외하고는 제 2 실시 예와 같다.
- <71> 본 발명의 바람직한 제 5 실시 예에 따른 골프클럽의 그룹은 도 7에 도시된 바와 같이, 회전부재(74)가 각각 독립적으로 회전될 수 있도록 적어도 하나 이상으로 분할되어 형성되어 고정부재(72)에 회전가능하게 결합되는 것을 제외하고는 제 2 실시 예와 같다.
- <72> 도 8에는 본 발명의 바람직한 제 6 실시 예에 따른 골프클럽 그룹의 단면도가 도시되어 있다.
- <73> 도 8에 도시된 바와 같이, 본 발명의 바람직한 제 6 실시 예에 따른 골프클럽 그룹은 회전그립(30)이 고정그립(80)의 일측에 외주면에 형성된 설치홈(82)에 회전가능하게 결합되는 것을 제외하고는 제 1 실시 예와 같다.
- <74> 한편, 회전그립이 설치홈에 고정되고, 회전그립의 외주면이 매끄럽게 표면가공되어 스윙시 회전그립의 외주면에서 골퍼의 손바닥면이 회전가능하여 원활한 스윙을 할 수 있게 되는 것이다.
- <75> 도 9에는 본 발명의 바람직한 제 7 실시 예에 따른 골프클럽의 단면도가 도시되어 있다.
- <76> 도 9에 도시된 바와 같이, 본 발명이 바람직한 제 7 실시 예에 따른 골프클럽 그룹은 골프클럽의 샤프트(10)에 삽입되어 고정되는 고정그립(20)과 고정그립(20)과 샤프트(10) 사이에 구비되고, 일측 끝단부가 외측으로 돌출되어 형성된 걸림부재(90)와 걸림부재(90)에 일측 끝단이 걸리도록 형성된 걸림부(96)가 형성되어 샤프트(10)에 고정되는 이동방지부재(94)와 이동방지부재(94)의 외주면에 회전가능하도록 결합되는 회전그립(30)으로 구성된다.
- <77> 걸림부재(90)는 샤프트(10)의 외주면에 고정되고, 일측에는 외측으로 돌출된 돌출부(92)가 형성된다. 걸림부재(90)의 외주면에는 고정그립(20)이 고정된다.
- <78> 이동방지부재(94)는 걸림부재(90)의 돌출부에 일측 끝단이 걸리도록 걸림부(96)가 형성되어 샤프트(10)의 외주면에 고정되고, 이동방지부재(94)의 외주면에는 회전그립(30)이 회전가능하게 결합된다.
- <79> 이와 같이 걸림부재(90)의 돌출부(92)에 이동방지부재(94)의 걸림부(96)가 걸려 회전그립(30)이 샤프트(10)의 길이방향으로 이동되는 것을 방지할 수 있게 되는 것이다.
- <80> 도면에 도시되지 않았으나, 본 발명의 바람직한 제 8 실시 예를 설명하면 다음과 같다.
- <81> 제 8 실시 예는 골프클럽의 샤프트에 고정되는 고정그립의 일측 외주면에 미끄럼부재가 구비된 것이다. 이와 같은 미끄럼부재는 그 외주면이 매끄럽게 표면 가공되어 있어서 사용자가 그룹을 취부했을 때 쉽게 미끄러지도록 하여 전술한 바와 같이 손목이 자연스럽게 회전되도록 한다. 이때, 미끄럼부재의 표면에 미끄럼을 극대화시키기 위한 왁스, 윤활 코팅제와 같은 약품이 도포되거나 코팅될 수 있다.

발명의 효과

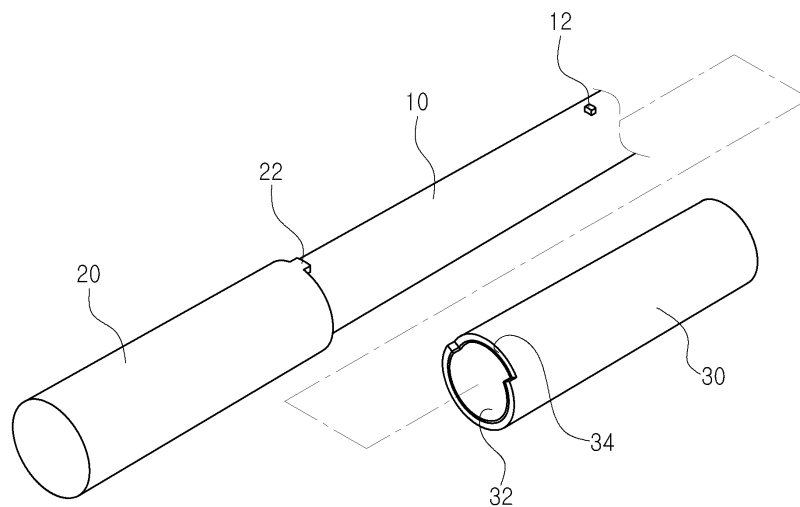
- <82> 이상에서 설명한 바와 같이, 본 발명에 의한 골프클럽 그룹은 샤프트에 고정되는 고정그립과 회전되는 회전그립을 구비하여, 골프클럽 스윙시 골프클럽이 회전하는 현상을 방지할 수 있고, 손목이 자연스럽게 회전됨으로써 원활한 스윙이 가능하여 정확하고 안정적인 샷을 구사할 수 있는 효과가 제공되는 것이다.
- <83> 이상에서는 본 발명을 각 실시 예로써 설명하였으나, 본 발명은 상기한 실시예에 한정되지 아니하며, 특허청구범위에서 청구하는 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 당해 발명이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변형이 가능할 것이다.

도면의 간단한 설명

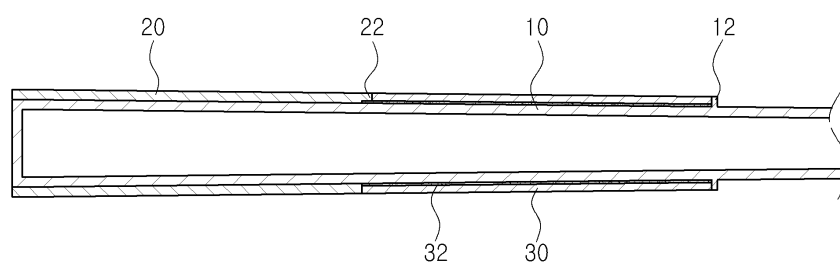
- <1> 도 1은 본 발명의 바람직한 제 1 실시 예에 따른 골프클럽의 그림의 분해 사시도;
- <2> 도 2는 도 1에 도시된 골프클럽의 그림의 단면도;
- <3> 도 3은 도 1에 도시된 골프클럽의 그림의 작동상태 단면도;
- <4> 도 4는 본 발명의 바람직한 제 2 실시 예에 따른 골프클럽의 그림의 단면도;
- <5> 도 5는 본 발명의 바람직한 제 3 실시 예에 따른 골프클럽의 그림의 단면도;
- <6> 도 6은 본 발명의 바람직한 제 4 실시 예에 따른 골프클럽의 그림의 단면도;
- <7> 도 7은 본 발명의 바람직한 제 5 실시 예에 따른 골프클럽의 그림의 단면도;
- <8> 도 8은 본 발명의 바람직한 제 6 실시 예에 따른 골프클럽 그림의 단면도;
- <9> 도 9는 본 발명의 바람직한 제 7 실시 예에 따른 골프클럽 그림의 단면도;
- <10> 도 10은 종래 기술에 따른 골프클럽의 사시도가 도시되어 있다.
- <11> < 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 >
- <12> 10 : 샤프트 20 : 고정그립
- <13> 30 : 회전그립

도면

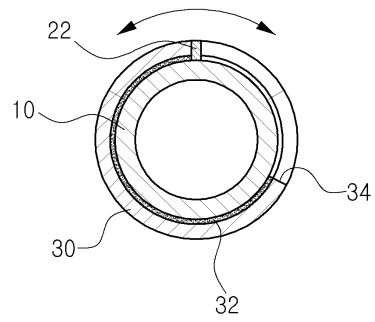
도면1



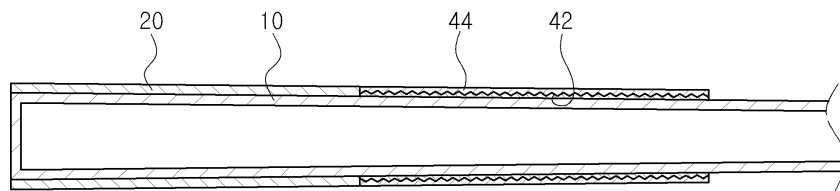
도면2



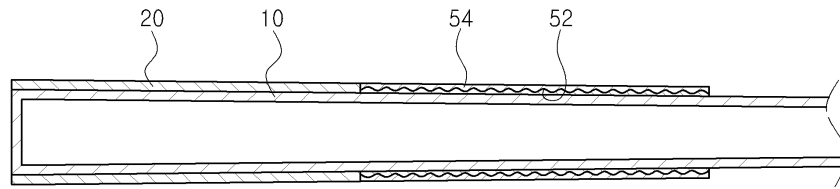
도면3



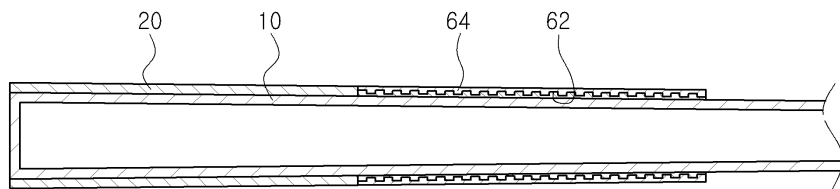
도면4



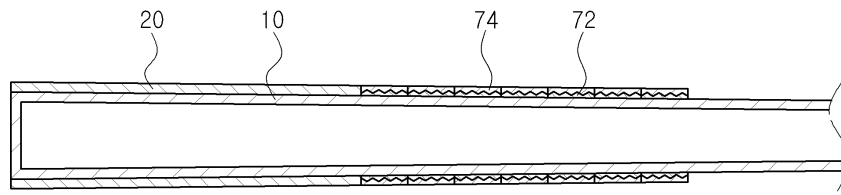
도면5



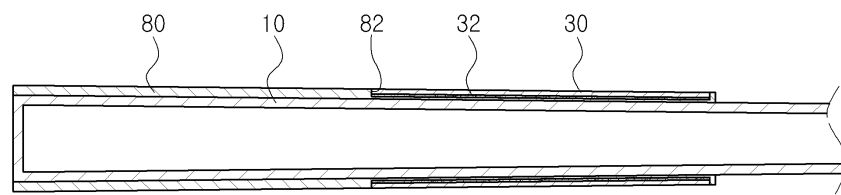
도면6



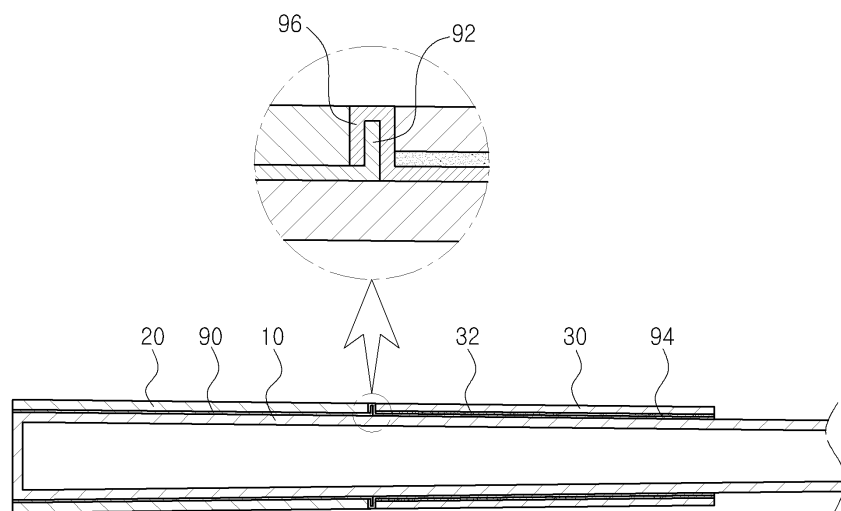
도면7



도면8



도면9



도면10

