

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
A63B 37/14

(11) 공개번호 특1990-0007452
(43) 공개일자 1990년06월01일

(21) 출원번호	특1989-0017308
(22) 출원일자	1989년11월28일
(30) 우선권주장	8815574 1988년11월29일 프랑스(FR)
(71) 출원인	살로몽 에스. 아
(72) 발명자	프랑스공화국, 안느시 74011, 메스-데시 조제프 모헬
(74) 대리인	프랑스공화국, 안느시 74000, 아브니 더 제네브, 41 비스 김연수, 장성구

심사청구 : 없음

(54) 골프공

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

골프공

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따라 48개의 동일 기초면의 두 그룹으로 분배된 구면 직각 삼각형 형태의 96개의 기초면을 경계짓는 13개의 적도원의 구성을 구상에 도시한 도면,

제2도는 덤플이 이렇게 형성된 동일 기초면 내에 분배되어 있는 골프공을 도시한 도면.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

형태가 구(1)형인 주위면(2)를 가지며 상기 주위면(2)내에 배치되고 적어도 하나의 반복적 모티프에 따라 분배된 복수개의 덤플(69)을 갖고 구(1)의 중심(49)에 중심을 두어 구(1)내에 내접하는 입방체(4)의 결정된 점(5-12, 25-36)에 대응하는 상기 주위면(2)의 점을 상호 연결하는 원호(56-61, 65-67, 108-111)를 따라 상기 주위면(2)을 세분하여 형성된 적어도 근본적으로 내측의 기초구면(68)을 구비한 형태의 골프공에 있어서, 각각이 입방체(4)의 두 직경 방향 대향 엣지(13-24)의 중앙점(25-36)을 통과한 축선(50-55)상에 중심을 두고 입방체의 4개의 꼭지점(5-12)을 통과하는 6개의 적도원(56-61)과, 각각이 입방체(4)의 두 직경 대향면(37-42)의 각 중앙을 통과하는 축선(62-64)에 중심을 두고 입방체(4)의 4개의 서로 평행인 엣지(13-24)의 각 중앙점(25-36)의 구면(1)에의 방사상 투영점을 통과하는 3개의 적도원(65-67) 및, 각각이 입방체(4)의 두 직경방향 대향 꼭지점(5-12)을 통과하는 축선(104-107)상에 중심을 두고 입방체(4)의 6쌍의 수직 엣지(13-24)의 각 중앙점(25-36)의 구(1) 상에 방사 투영점을 통과하는 4개의 적도원(108-111)을 따라서, 그리고 각각이 구면 직각 삼각형 형상으로 이루어진 48개의 제1 동일 기초면(113 및 그 자체는 동일하나 제1기초면(113)과는 다른 48개의 제2기초면(114)을 형성하도록 상기 세분 단계가 수행되는 것을 특징으로 하는 골프공.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 적도원(56-61, 65-67)중 적어도 하나의 결정된 적도원 덤플(69)을 전혀 가르지 않는 것을 특징으로 하는 골프공.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 결정된 적도원이 다른 적도원(56-61, 65-67, 108-111)을 각각 그에 의해 형성된 두 반구중 하나에 각각 대응하는 두 원호로 세분화하게 되어 있으며, 반구중 하나의 원호는 상기 결정된 적도원의 축선에 대해 동일크기로 반구의 다른것의 대응원호에 대해 각도변위된 것을 특징으로 하는 골프공.

청구항 4

제2항 또는 제3항에 있어서, 상기 적도원(50-61, 65-67, 108-111)은 어느것도 덤플(115, 116)을 가르지 않는 것을 특징으로 하는 골프공.

청구항 5

제4항에 있어서, 덤플(69)을 동일 기초면(68) 내의 동일 모티프에 따라 분배된 것을 특징으로 하는 골프공.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 주위(2)은 42.67mm 정도의 직경이 구형으로 되어 있으며, 덤플(115)은 직각(117)이 서로 길이가 다른 두 측면(119, 120)사이에 배치되는 구면 직각 삼각형의 각 제1기초면(113)내에서 상기 구면(2)과의 교차에 의해 다음과 같은 방식으로 분배된 원, 즉 직각(117)내에 배치되고 직각(117)의 두 측면(119, 120)에 거의 접하는 1.32mm 정도의 직경 D_1 을 갖는 한개의 원과, 직경 D_1 인 원과 직각(117)의 작은 측면(119)에 및 빗변(118)에 거의 접하는 1.65mm 정도의 직경 D_2 를 갖는 한개의 원과, 직경 D_1 및 D_2 인 원과 직각(117)의 큰 측면(120) 및 빗변(118)에 거의 접하는 2.00mm 정도의 직경 D_3 를 갖는 한개의 원과, 직경 D_3 인 원과 직각(117)의 큰 측면(120) 및 빗변(118)에 거의 접하는 1.10mm 정도의 직경 D_4 를 갖는 한개의 원으로 분배되는 것을 특징으로 하는 골프공.

청구항 7

제5항 또는 제6항에 있어서, 상기 주위면(2)은 42.67mm 정도의 직경이 구형으로 되어 있으며, 덤플(116)은 직각(121)이 서로 길이가 다른 두 측면(121, 123)사이에 배치되는 구면 직각 삼각형의 각 제2기초면(114)내에서 상기 구면(2)과의 교차에 의해 다음과 같은 방식으로 분배된 원, 즉 직각(121)내에 배치되고 직각(121)의 두 측면(120, 123)에 거의 접하는 1.88mm 정도의 직경 D_5 을 갖는 한개의 원과, 직경 D_5 인 원과 직각(121)의 작은 측면(120)에 및 빗변(122)에 거의 접하는 2.42mm 정도의 직경 D_6 를 갖는 한개의 원과, 직경 D_5 및 D_6 인 원과 직각(121)의 큰 측면(123) 및 빗변(122)에 거의 접하는 2.65mm 정도의 직경 D_7 를 갖는 한개의 원과, 직경 D_7 인 원과 직각(121)의 큰 측면(123) 및 빗변(122)에 거의 접하는 1.21mm 정도의 직경 D_8 를 갖는 한개의 원으로 분배되는 것을 특징으로 하는 골프공.

청구항 8

제7항에 있어서, 각 덤플(115, 116)은 0.1mm 내지 0.5mm 정도의 길이를 가지며 증가되어 원의 직경을 함께 증가시키게 된것을 특징으로 하는 골프공.

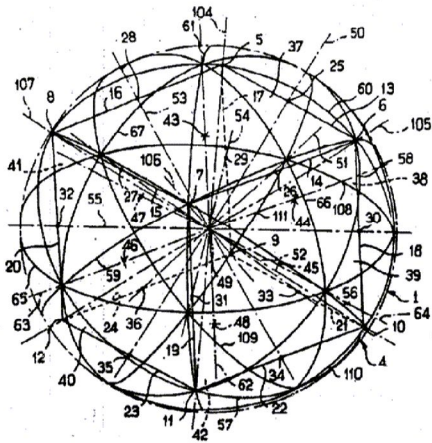
청구항 9

제8항중 어느한 항에 있어서, 각 덤플(115, 116)은 구형 오목부 형태인 것을 특징으로 하는 골프공.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

