

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. <i>A63B 59/04</i> (2006.01)	(45) 공고일자 2006년10월11일 (11) 등록번호 20-0428238 (24) 등록일자 2006년09월29일
--	--

(21) 출원번호	20-2006-0014127
(22) 출원일자	2006년05월25일

(73) 실용신안권자	정동녕 경기 여주군 가남면 동남아파트 102-501
-------------	---------------------------------

(72) 고안자	정동녕 경기 여주군 가남면 동남아파트 102-501
----------	---------------------------------

기초적요건 심사관 : 최중환

(54)탁구라켓

요약

이 고안은 탁구라켓에 관한 것으로, 기존의 펜홀더라켓 또는 셰이크핸드라켓과 같이 탁구라켓 몸체로 부터 직각으로 구성된 손잡이로 되어 있는데 비하여, 이 고안은 손잡이가 라켓몸체의 한쪽으로 치우쳐 반대쪽 방향으로 기울어진 손잡이 모양을 하여 권충을 잡는 듯한 안정적인 그림을 가지는 라켓으로써, 기존의 펜홀더라켓 및 셰이크핸드라켓과 같이 손목을 틀어서 잡아야 하는 그림에 비하여 손목을 틀지 않아도 안정적으로 타구를 할 수 있도록 만들어진 탁구라켓 특징을 갖는다.

대표도

도 3

색인어

탁구라켓, 라켓

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 이 고안의 라켓의 정면도, 측면도 및 배면도.

도2는 이 고안의 라켓 손잡이를 손으로 잡은 그림 모양.

도3은 이 고안의 사시도.

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

종래에는 탁구라켓이 펜홀더라켓과 셰이크핸드라켓 두가지로 분류되어 사용되고 있는데 이들 라켓 중 펜홀더라켓은 펜을 쥐는 모양으로 탁구라켓을 쥐는 것으로써 악수하듯이 라켓을 잡는 셰이크핸드라켓과 더불어 사용되어 지고 있음. 이러한 기존의 그림은 모두 손목을 아래쪽으로 꺾어서 사용하는 그림이라 타구시 타구각도를 제대로 맞추기가 부자연스러워 탁구에 어느 정도 익숙한 사람도 계속 연습을 하지 않으면 타구시 각도가 계속 틀어져서 공을 제대로 맞추기가 쉽지 않은 단점이 있음.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

이 고안은 손목이 꺾이게 되는 기존의 라켓그립을 개조하여 손목을 꺾지 않고 탁구공을 칠 수 있도록 라켓손잡이 부분을 도1과 같이 탁구몸체 가장자리로부터 반대쪽으로 비스듬히 내려오도록 고안된 탁구라켓 임. 또한 이 고안은 기존의 탁구라켓의 제작과 같이 원목 또는 합판을 이용하여 제작하며 셰이크핸드형과 같이 양면을 사용할 수 있도록 되어 있으며, 손목이 아래쪽으로 꺾이지 않아 초보자도 편안하게 라켓을 쥐고 사용하기 용이 함.

고안의 구성 및 작용

이 고안은 도1과 같이 탁구라켓의 라켓몸체(2)의 가장자리에서 권총손잡이 형태로 비스듬히 내려온 라켓손잡이(3), 양면의 러버(1)로 구성되어 있음.

고안의 효과

이 고안은 기존 탁구라켓의 손잡이(3)가 라켓몸체(2)와 직각을 이룬 모양의 펜홀더 또는 셰이크핸드형의 그림에 비하여, 도2와 같이 손목을 비틀어 잡지 않아 그림감이 편리하며, 라켓 잡는 방법이 권총을 쥐는 듯한 그림으로써 기존의 펜홀더 또는 셰이크핸드형의 라켓 그림에 비하여 탁구 경기시 공을 받아내는 반사대응 능력이 뛰어나.

특히, 초보자가 탁구를 배우는 경우에는 기존라켓의 어려운 그림으로 인하여 탁구의 재미를 느끼기도 전에 포기하는 경우가 많지만, 탁구라켓을 잡는 모양은 도2와 같이 마치 손바닥 및 손등으로 공을 맞추듯 손잡이각도가 잡기 쉬운모양으로 되어 있어 누구나 쉽게 탁구를 배울 수 있으며, 기존의 탁구라켓 잡는 방법에 비해 보다 쉽게 타구감각을 익힐 수 있음.

또한, 실력이 뛰어난 운동자의 경우에도 손바닥으로 치는 듯한 이러한 권총형 그림을 사용함으로써, 높이 뜬 볼에 대한 대응이 손바닥으로 치는 듯한 느낌으로 개선되어 실수가 생기지 않으며, 수비시에 기존의 셰이크형 그림에서는 몸쪽 정면 배부분으로 볼이 오면 펜홀더인 경우에는 팔꿈치를 180도 틀거나 셰이크홀더는 팔꿈치를 어깨높이로 올리거나 허리춤까지 내려서 어렵게 수비를 하여야 하였지만, 권총형 그림으로 대응을 하면 팔꿈치를 올리거나, 내리거나, 또는 180도 틀어서 어렵게 받을 필요 없이 자연스럽게 라켓을 배 앞에 갔다 대면 자동적으로 수비가 아주 쉽게 해결되며, 공격시에도 권총형으로 그림을 잡음으로써 백핸드 및 포핸드시 보다 강력한 파워를 낼 수 있으며 셰이크형과 같이 양면에 러버를 붙여서 사용하므로 백핸드 시에도 손등으로 공을 치는 느낌으로 쉽게 처리할 수 있음.

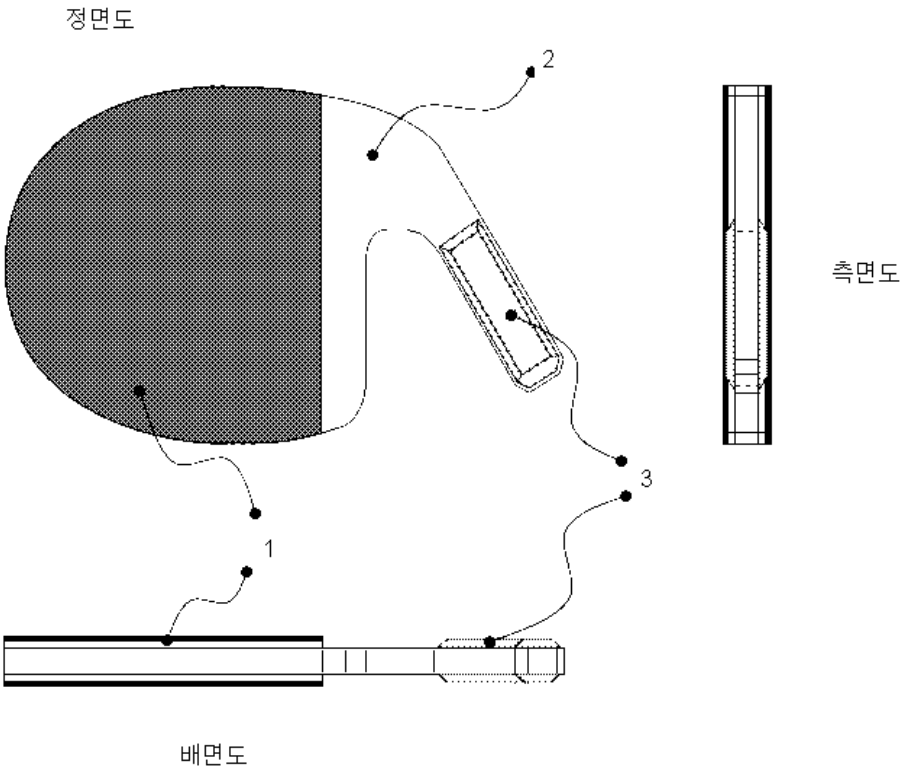
(57) 청구의 범위

청구항 1.

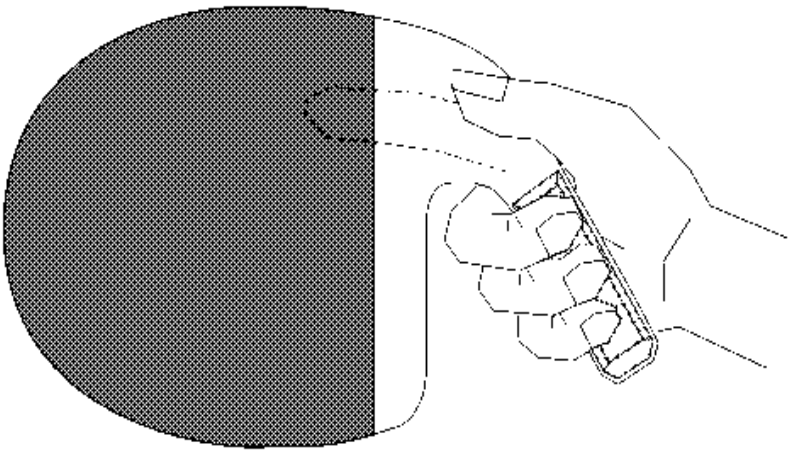
탁구라켓 손잡이(3)가 라켓몸체(2) 가장자리에서 반대쪽 대각선 방향으로 내려오는 모양으로 되어 있으며, 라켓몸체(2)의 손잡이(3)가 라켓몸체(2) 가장자리에서 한쪽으로 치우쳐 대각선방향으로 일정한 각도로 비스듬히 내려와서 권총의 손잡이처럼 라켓손잡이(3)를 쥐게 되는 구조로 되어 탁구라켓을 칠 때 손목이 꺾이지 않고 타구시 손바닥이나 손등으로 치듯이 양면을 쉽고 자유자재로 사용할 수 있도록 고안한 권총손잡이 모양을 가진 탁구라켓.

도면

도면1



도면2



도면3

