



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2011-0000799
(43) 공개일자 2011년01월06일

(51) Int. Cl.

B63B 5/24 (2006.01) B63B 35/73 (2006.01)
B63B 7/02 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2009-0058072

(22) 출원일자 2009년06월29일

심사청구일자 2009년06월29일

(71) 출원인

주식회사 대륙정공

충남 천안시 서북구 성환읍 읍금리 702-1

(72) 발명자

최영식

충청남도 천안시 서북구 두정동 2035번지 한성3차
필하우스 102동 1004호

(74) 대리인

특허법인태동

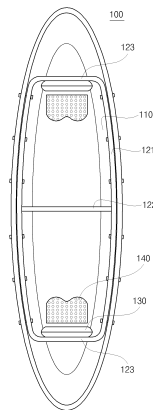
전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 보트

(57) 요약

개시된 본 발명은 보트는, 내부에 공간이 형성되게 광투과성이 높은 재질로 형성되는 타원형의 보트 본체와, 보트 본체의 측면을 지지하도록 보트의 공간에 설치되는 한쌍의 프레임과, 종 프레임의 전, 후 및 중간을 지지하도록 보트의 공간에서 설치되는 횡 프레임 및 전, 후 횡 프레임에 설치되어 사용자를 쿠션지지하는 등받이부를 포함한다. 이에 의하면, 보트 사용자는 보트를 타면서 수면위의 풍경 뿐만 아니라 보트의 바닥 및 측면을 통하여 수면 아래의 풍경도 감상할 수 있게 된다. 또한, 사용자는 보다 더 편하게 보트를 탈 수 있게 된다. 또한, 레포츠를 즐기는 일행이 많은 경우 동시에 같이 보트를 탈 수 있게 된다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

내부에 공간이 형성되게 광투과성이 높은 재질로 형성되는 타원형의 보트 본체;
상기 보트 본체의 측면을 지지하도록, 상기 보트의 공간에 설치되는 한쌍의 종 프레임;
상기 종 프레임의 전,후 및 중간을 지지하도록, 상기 보트의 공간에서 설치되는 횡 프레임; 및
상기 전,후 횡 프레임에 설치되어 사용자를 쿠션지지하는 등받이부;를 포함하는 보트.

청구항 2

제1항에 있어서,
상기 등받이부가 설치되는 하부에 사용자를 쿠션지지하는 쿠션부;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 보트.

청구항 3

내부에 공간이 형성되게 광투과성이 높은 재질로 형성되는 타원형의 보트 본체와, 상기 보트 본체의 측면을 지지하도록, 상기 보트의 공간에 설치되는 한쌍의 종 프레임과, 상기 종 프레임의 전,후 및 중간을 지지하도록, 상기 보트의 공간에서 설치되는 횡 프레임, 및 상기 전,후 횡 프레임에 설치되어 사용자를 쿠션지지하는 등받이부;를 포함하는 한 쌍의 보트부; 및
상기 한 쌍의 보트부를 소정 간격 이격되게 지지하도록, 상기 보트부의 전,후 및 중간에 설치되는 연결 프레임;을 포함하는 보트.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 보트부는,
상기 등받이부가 설치되는 하부에 사용자를 쿠션지지하는 쿠션부;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 보트.

명세서

발명의 상세한 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 보트에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 수상 레저용 보트로서 보트를 광투과성이 높은 투명재질로 형성하여 보트를 타면서 수면아래를 볼 수 있는 보트에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 최근에 수상 레포츠 또는 스포츠의 보급이 널리 이루어져서 강, 호수 또는 바다 등에서 보트 등의 수상 물놀이 장치에 대한 수요가 증가하고 있다.
- [0003] 일반적으로 강이나 호수에서 물놀이 보트를 타면서 더위를 식히거나 주위 풍경을 감상하면서 레포츠 활동을 하는데, 기존의 보트는 플라스틱이나 목재로 제조되어 보트를 타는 사람은 주위 풍경을 볼 수 있으나 보트가 비투명한 재질로 형성되어 있어 수면 아래를 볼 수 없다.
- [0004] 따라서, 일상을 탈출하여 처음에는 보트를 타면 시원한 바람을 맞으면서 주위 풍경을 보는 것이 색다른 면이 있어 즐겁지만, 어느 정도 시간이 지나면 똑같은 주위 풍경이 단순하여 지루해질 수 있다.
- [0005] 그러나, 수면 아래는 물고기 등이 지나가고 여러 풍경이 수면 위보다 더 다양한 볼거리를 제공할 수 있음에도 불구하고 보트 재질의 한계로 인하여 볼 수 없어 보트를 한번 탄 사람은 차후에 타고 싶은 생각이 최소화될 수 밖에 없는 문제가 있다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

[0006] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 도출된 것으로서, 보트를 광투과성이 높은 재질로 형성하여 보트의 바닥 또는 측면을 통하여 수면 아래를 볼 수 있는 보트를 제공하는데 목적이 있다.

과제 해결수단

[0007] 본 발명의 바람직한 실시예에 의한 보트는, 내부에 공간이 형성되게 광투과성이 높은 재질로 형성되는 타원형의 보트 본체; 상기 보트 본체의 측면을 지지하도록, 상기 보트의 공간에 설치되는 한쌍의 프레임; 상기 종 프레임의 전,후 및 중간을 지지하도록, 상기 보트의 공간에서 설치되는 횡 프레임; 및 상기 전,후 횡 프레임에 설치되어 사용자를 쿠션지지하는 등받이부;를 포함한다.

[0008] 이로써, 보트 사용자는 보트를 타면서 수면위의 풍경 뿐만 아니라 보트의 바닥 및 측면을 통하여 수면 아래의 풍경도 감상할 수 있게 된다.

[0009] 또한, 상기 등받이부가 설치되는 하부에 사용자를 쿠션지지하는 쿠션부;를 더 포함하는 것이 바람직하다.

[0010] 이로써, 사용자는 보다 더 편하게 보트를 탈 수 있게 된다.

[0011] 한편, 본 발명의 바람직한 다른 실시예에 의한 보트는, 내부에 공간이 형성되게 광투과성이 높은 재질로 형성되는 타원형의 보트 본체와, 상기 보트 본체의 측면을 지지하도록, 상기 보트의 공간에 설치되는 한쌍의 프레임과, 상기 종 프레임의 전,후 및 중간을 지지하도록, 상기 보트의 공간에서 설치되는 횡 프레임, 및 상기 전,후 횡 프레임에 설치되어 사용자를 쿠션지지하는 등받이부;를 포함하는 한 쌍의 보트부; 및 상기 한 쌍의 보트부를 소정 간격 이격되게 지지하도록, 상기 보트부의 전,후 및 중간에 설치되는 연결 프레임;을 포함한다.

[0012] 이로써, 레포츠를 즐기는 일행이 많은 경우 동시에 같이 보트를 탈 수 있을 뿐만 아니라 보트 사용자는 보트를 타면서 수면위의 풍경 뿐만 아니라 보트의 바닥 및 측면을 통하여 수면 아래의 풍경도 감상할 수 있게 된다.

[0013] 또한, 상기 보트부는, 상기 등받이부가 설치되는 하부에 사용자를 쿠션지지하는 쿠션부;를 더 포함하는 것이 바람직하다.

[0014] 이로써, 사용자는 보다 더 편하게 보트를 탈 수 있게 된다.

효 과

[0015] 본 발명에 의하면, 보트 사용자는 보트를 타면서 수면위의 풍경 뿐만 아니라 보트의 바닥 및 측면을 통하여 수면 아래의 풍경도 감상할 수 있게 된다.

[0016] 또한, 사용자는 보다 더 편하게 보트를 탈 수 있게 된다.

[0017] 또한, 레포츠를 즐기는 일행이 많은 경우 동시에 같이 보트를 탈 수 있게 된다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

[0018] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 의한 보트에 대하여 설명한다.

[0019] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 의한 보트를 나타낸 도면이다.

[0020] 도 1을 참조하면, 본 발명의 바람직한 실시예에 의한 보트는, 보트 본체(110), 종 프레임(121), 횡 프레임(122)(123) 및 등받이부(130)를 포함한다.

[0021] 보트 본체(110)는 보트 사용자가 수용되는 공간이 마련되는 것으로서, 광투과성이 높은 재질로 형성된다. 이러한 광투과성이 높은 재질에 의하여 사용자가 보트를 타면서 수면 위의 풍경뿐만 아니라 수면 아래의 풍경도 감상할 수 있게 된다. 이러한 보트 본체(110)의 형상은 일반적인 보트의 형상과같이 타원형으로 형성되는 것이 바

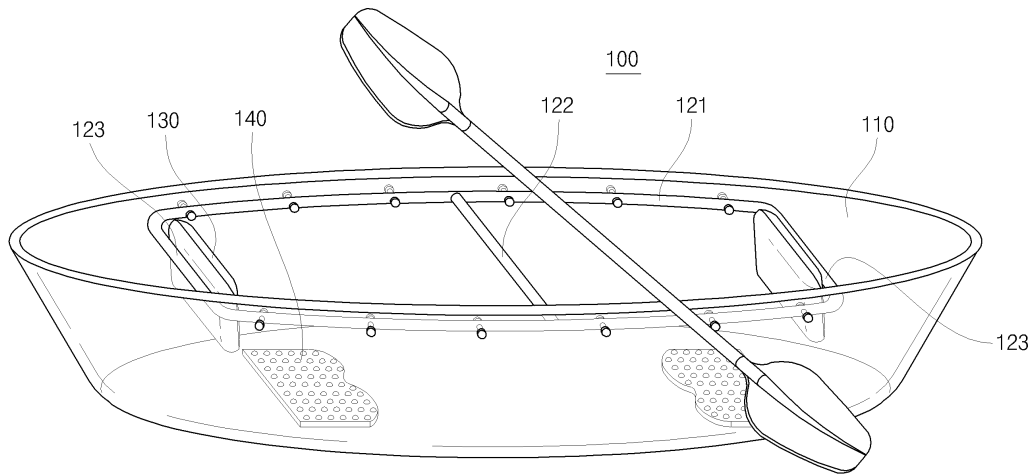
람직하나, 이와 다른 형상으로 형성되는 것도 무방하다.

- [0022] 종 프레임(121)은 보트 본체(110)가 사용자의 하중 및 보트가 띄워지는 물의 압력에 의하여 보트 본체(110)의 중심을 기준으로 탄성변형되는 것을 방지하도록 보트 본체(110)의 측벽에 그 길이방향을 따라 양 측벽에 한쌍이 설치된다.
- [0023] 횡 프레임(122)(123)은 종 프레임(121)의 전, 후 및 중간을 지지하여 마찬가지로 보트 본체(110)가 사용자의 하중 및 물의 압력에 의하여 탄성변형되는 것을 방지한다.
- [0024] 등받이부(130)는 상기 전, 후 횡 프레임(123)에 설치되어 사용자의 등부분을 쿠션지지하도록 하여 보다 편하게 사용자가 보트를 탈 수 있도록 한다.
- [0025] 또한, 쿠션부(140)를 더 포함하여 사용자가 보다 편하게 앉아서 보트를 탈 수 있도록 하는 것이 바람직하다.
- [0026] 이와 같이 구성되는 보트(100)에 의하여 사용자는 보트의 바닥면 및 측면을 통하여 수면 아래의 풍경을 감상할 수 있어 단조로운 수면위의 풍경을 감상하는 것에 더하여 다른 재미를 줄 수 있게 된다.
- [0027] 한편, 도 2는 본 발명의 바람직한 다른 실시예에 의한 보트를 나타낸 도면이다.
- [0028] 도 2를 참조하면, 본 발명의 바람직한 다른 실시예에 의한 보트는, 한 쌍의 보트부(100)(200) 및 연결 프레임(310)(320)을 포함한다.
- [0029] 보트부(100)(200)는 각각 보트 본체(110)(210), 종 프레임(121)(221), 횡 프레임(122)(222)(123)(223) 및 등받이부(140)(240)를 포함한다.
- [0030] 보트 본체(100)(200)는 보트 사용자가 수용되는 공간이 마련되는 것으로서, 광투과성이 높은 재질로 형성된다. 이러한 광투과성이 높은 재질에 의하여 사용자가 보트를 타면서 수면 위의 풍경뿐만 아니라 수면 아래의 풍경도 감상할 수 있게 된다. 이러한 보트 본체(100)(200)의 형상은 일반적인 보트의 형상과같이 타원형으로 형성되는 것이 바람직하나, 이와 다른 형상으로 형성되는 것도 무방하다.
- [0031] 종 프레임(121)(221)은 보트부 본체(110)(210)가 사용자의 하중 및 보트가 띄워지는 물의 압력에 의하여 보트 본체(110)(210)의 중심을 기준으로 탄성변형되는 것을 방지하도록 보트 본체(110)(210)의 측벽에 그 길이방향을 따라 양 측벽에 한쌍이 설치된다.
- [0032] 횡 프레임(122)(123)(222)(223)은 종 프레임(121)(221)의 전, 후 및 중간을 지지하여 마찬가지로 보트 본체(110)(210)가 사용자의 하중 및 물의 압력에 의하여 탄성변형되는 것을 방지한다.
- [0033] 등받이부(130)(230)는 상기 전, 후 횡 프레임(123)(223)에 설치되어 사용자의 등부분을 쿠션지지하도록 하여 보다 편하게 사용자가 보트를 탈 수 있도록 한다.
- [0034] 이때, 쿠션부(140)(240)를 더 포함하여 사용자가 보다 편하게 앉아서 보트를 탈 수 있도록 하는 것이 바람직하다.
- [0035] 한편, 연결 프레임(310)(320)은 상기 한 쌍의 보트부(100)(200)를 소정 간격 이격되게 지지하는 것으로서, 전, 후 및 중간 횡 프레임(122)(123)(222)(223)간 연결고정되도록 전, 후 및 중간 연결 프레임(320)(310)으로 구성된다.
- [0036] 이러한 구성에 의하여, 레포츠를 즐기는 일행이 많은 경우에도 동시에 같이 보트를 탈 수 있게 되며 보다 안정적으로 보트가 물위 뜰 수 있게 될 수 있을 뿐만 아니라, 사용자는 보트의 바닥면 및 측면을 통하여 수면 아래의 풍경을 감상할 수 있어 단조로운 수면위의 풍경을 감상하는 것에 더하여 다른 재미를 줄 수 있게 된다.
- [0037] 이상, 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 도시하고 설명하였으나, 본 발명은 상술한 실시예에 한정되지 아니하며 특허청구범위를 벗어남이 없이 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 수정과 변형실시가 가능하다 할 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0038] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 의한 보트를 나타낸 사시도,
- [0039] 도 2는 도 1에 도시된 보트의 평면도,

도면2



도면3

