



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0084815
(43) 공개일자 2020년07월13일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A63F 5/04 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A63F 5/045 (2013.01)

A63F 5/046 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2020-0062729

(22) 출원일자 2020년05월26일

심사청구일자 2020년05월26일

(71) 출원인

임규문

경기도 구리시 이문안로99번길 22-19, 가동 301호
(수택동, 보성아파트)

(72) 발명자

임규문

경기도 구리시 이문안로99번길 22-19, 가동 301호
(수택동, 보성아파트)

(74) 대리인

유종완

전체 청구항 수 : 총 2 항

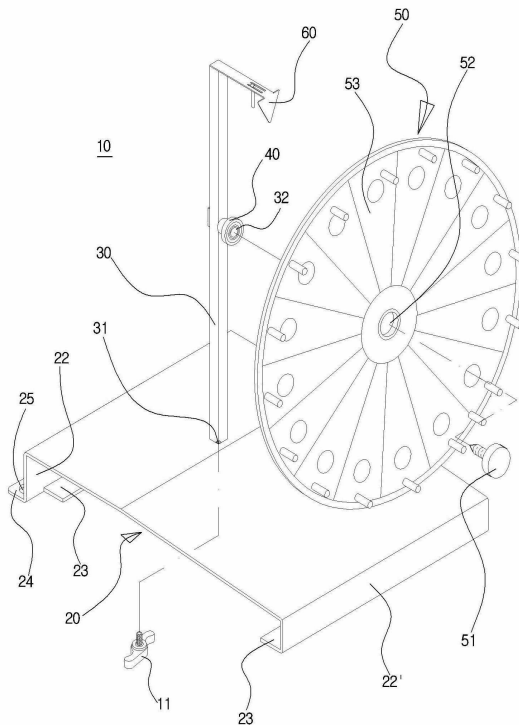
(54) 발명의 명칭 룰렛 게임기

(57) 요약

본 발명에서는 받침판과 지지대, 회전판 및 지시편으로 구성되는 룰렛 게임기에서 받침판을 벽면에 수직으로 세워 설치하거나 바닥면에 눕혀 설치할 수 있도록 하여 공간활용도를 높이면서도 다양한 환경에서 게임을 즐길 수 있도록 하고, 회전판이 지지대에 결합된 베어링이 내장된 장착편에 대하여 임의 회동가능하게 설치되도록 하여

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



회전판의 회전동작이 한층 원활하게 이루어지도록 함과 동시에 손쉽게 교체가능하도록 하여 사용상의 편의성을 극대화시킬 수 있도록 한 새로운 룰렛 게임기가 개시된다.

본 발명은 소정의 넓이를 가지며 중심부에 나사공이 형성된 사각판 형상으로 이루어지는 받침판과; 상기 받침판상의 나사공에 대하여 수직으로 세워져 설치되거나 또는 수평으로 눕혀져 설치되며, 하단면과 중간부분의 후면에는 상기 받침판상의 나사공을 통하여 끼워지는 고정나사에 의하여 체결되는 고정나사체결공이 형성된 지지대와; 상기 지지대의 중간부분의 전면으로부터 일정 거리만큼 이격된 상태로 설치되는 베어링의 둘레에 체자리에서 임의 회동가능하게 결합되는 장착편과; 상기 장착편에 대하여 탈착가능하게 결합되며, 중심부에는 회전축이 끼워지는 관통공이 형성되는 한편, 전면에는 게임의 참가자에게 부과되는 게임내용이 기재된 다수개의 구역이 중심점을 기준으로 하여 방사상으로 구획된 회전판과; 상기 지지대의 상단으로부터 전방쪽으로 일정 길이만큼 연장된 후 그 전방 끝부분에서 아래쪽으로 절곡되어 회전판의 회전동작이 종료되면 게임내용이 기재된 다수개의 구역중 어느 하나의 구역을 지시하게 되는 지시편을 포함하여 구성된다.

명세서

청구범위

청구항 1

소정의 넓이를 가지며 중심부에 나사공(21)이 형성된 사각판 형상으로 이루어지는 받침판(20)과;

상기 받침판(20)상의 나사공(21)에 대하여 수직으로 세워져 설치되거나 또는 수평으로 눕혀져 설치되며, 하단면과 중간부분의 후면에는 상기 받침판(20)상의 나사공(21)을 통하여 끼워지는 고정나사(11)에 의하여 체결되는 고정나사 체결공(31)이 형성된 지지대(30)와;

상기 지지대(30)의 중간 부분의 전면으로부터 일정 거리만큼 이격된 상태로 설치되는 베어링(32)의 둘레에 제자리에서 임의 회동가능하게 결합되는 장착편(40)과;

상기 장착편(40)에 대하여 탈착가능하게 결합되며, 중심부에는 회전축(51)이 끼워지는 관통공(52)이 형성되는 한편, 전면에는 게임의 참가자에게 부과되는 게임내용이 기재된 다수개의 구역(53)이 중심점을 기준으로 하여 방사상으로 구획된 회전판(50)과;

상기 지지대(30)의 상단으로부터 전방쪽으로 일정 길이만큼 연장된 후 그 전방 끝부분에서 아랫쪽으로 절곡되어 회전판(50)의 회전동작이 종료되면 게임내용이 기재된 다수개의 구역(53)중 어느 하나의 구역을 지시하게 되는 지시편(60)을 포함하는 것을 특징으로 하는 룰렛 게임기.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 받침판(20)의 마주하는 양측단에는 설치면에 대하여 이격되도록 하기 위한 수직면(22)(22')이 하향 절곡되고;

상기 수직면(22)(22')의 하단으로부터 안쪽으로는 설치면과 밀착되는 내향 플랜지(23)가 형성되는 한편;

일측 수직면(22)의 하단으로부터 바깥쪽으로는 외향 플랜지(24)가 형성되고;

상기 외향 플랜지(24)의 면상에는 받침판(20)을 벽면에 수직으로 장착할 수 있도록 하기 위한 단일 또는 복수개의 장착공(25)이 형성된 것을 특징으로 하는 룰렛 게임기.

발명의 설명

기술 분야

[0001]

본 발명은 룰렛 게임기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 받침판과 지지대, 회전판 및 지시편으로 구성되는 룰렛 게임기에서 받침판을 벽면에 수직으로 세워 설치하거나 바닥면에 눕혀 설치할 수 있도록 하여 공간활용도를 높이면서도 다양한 환경에서 게임을 즐길 수 있도록 하고, 회전판이 지지대에 결합된 베어링이 내장된 장착편에 대하여 임의 회동가능하게 설치되도록 하여 회전판의 회전동작이 한층 원활하게 이루어지도록 함과 동시에 손쉽게 교체가능하도록 하여 사용상의 편의성을 극대화시킬 수 있도록 한 룰렛 게임기에 관한 것이다.

배경 기술

[0002]

일반적으로, 정통적인 룰렛 게임은 직경 19mm 내지 25mm 크기의 단일의 볼(single ball)을 회전판(룰렛 휠)이 돌아가는 반대방향으로 수동으로 롤링(rolling)하여 룰렛 휠 번호의 포켓(pocket)에 볼이 낙착되면 딜러가 해당 번호를 육안으로 인식하여 그 번호에 베팅한 플레이어에게 미리 설정된 배당금액을 제공하는 전통적인 테이블 게임방법이다.

[0003]

한편, 최근에는 상기한 정통적인 룰렛 게임기를 변형시킨 오락 게임용 룰렛 게임기가 제안되고 있는데, 상기한 오락 게임용의 룰렛 게임기의 일 예로서, 등록실용신안공보 등록번호 제20-0397484호(명칭: 룰렛 게임기, 이하 '선행기술'이라 함)가 제안되었다.

- [0004] 상기 선행기술은 '프레임에 지지된 상태로 회전 가능한 회전판과, 상기 회전판의 상부에서 회전판 안쪽으로 걸쳐 위치하며 자유 회전하는 지시침을 포함하여 구성되는데, 상기 회전판에는 그 중심점을 기준으로 방사형으로 구획된 다수 개의 구역이 형성된 것'이다.
- [0005] 상기 선행기술의 경우에 게임자가 상기 회전판을 회전시키면 회전판은 회전되는데, 이와 같이 회전하던 회전판이 서서히 회전하다가 정지하게 되면, 결국 상기 지시침은 회전판의 전면에 구획된 다수 구역 중에서 어느 한 구역에 대응하여 위치하게 되고, 게임자는 선택된 구역의 규칙을 수행하면서 게임이 진행되는 것이다.
- [0006] 그러나, 상기한 선행기술의 경우에 회전판이 받침판에 대하여 항상 수직으로 세워져 설치되기 때문에 공간활용도가 낮아 좁은 공간에서는 사용하기 매우 어렵다는 문제가 있다.
- [0007] 또, 회전판의 회전동작이 원활하지 못하고 회전판의 교체가 불편하여 사용상의 편의성이 현저하게 떨어진다는 문제가 있다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0008] (특허문헌 0001) 1. 등록실용신안공보 등록번호 제20-0397484호, "룰렛 게임기".

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0009] 본 발명은 상기의 문제점을 해결하기 위한 것으로, 그 목적은 받침판과 지지대, 회전판 및 지시편으로 구성되는 룰렛 게임기에서 받침판을 벽면에 수직으로 세워 설치하거나 바닥면에 눕혀 설치할 수 있도록 하여 공간활용도를 높이면서도 다양한 환경에서 게임을 즐길 수 있도록 한 새로운 룰렛 게임기를 제공하는 것이다.
- [0010] 본 발명의 다른 목적은 회전판이 지지대에 결합된 베어링이 내장된 장착편에 대하여 임의 회동가능하게 설치되도록 하여 회전판의 회전동작이 한층 원활하게 이루어지도록 함과 동시에 손쉽게 교체가능하도록 하여 사용상의 편의성을 극대화시킬 수 있도록 한 새로운 룰렛 게임기를 제공하는 것이다.

[0011]

과제의 해결 수단

- [0012] 상기의 목적을 달성하기 위하여, 본 발명은 소정의 넓이를 가지며 중심부에 나사공이 형성된 사각판 형상으로 이루어지는 받침판과; 상기 받침판상의 나사공에 대하여 수직으로 세워져 설치되거나 또는 수평으로 눕혀져 설치되며, 하단면과 중간부분의 후면에는 상기 받침판상의 나사공을 통하여 끼워지는 고정나사에 의하여 체결되는 고정나사체결공이 형성된 지지대와; 상기 지지대의 중간부분의 전면으로부터 일정 거리만큼 이격된 상태로 설치되는 베어링의 둘레에 제자리에서 임의 회동가능하게 결합되는 장착편과; 상기 장착편에 대하여 탈착가능하게 결합되며, 중심부에는 회전축이 끼워지는 관통공이 형성되는 한편, 전면에는 게임의 참가자에게 부과되는 게임내용이 기재된 다수개의 구역이 중심점을 기준으로 하여 방사상으로 구획된 회전판과; 상기 지지대의 상단으로부터 전방쪽으로 일정 길이만큼 연장된 후 그 전방 끝부분에서 아랫쪽으로 절곡되어 회전판의 회전동작이 종료되면 게임내용이 기재된 다수개의 구역중 어느 하나의 구역을 지시하게 되는 지시편을 포함하여 구성된다.
- [0013] 본 발명에서 상기 받침판의 마주하는 양측단에는 설치면에 대하여 이격되도록 하기 위한 수직면이 하향 절곡되고, 상기 수직면의 하단으로부터 안쪽으로는 설치면과 밀착되는 내향 플랜지가 형성되는 한편, 일측 수직면의 하단으로부터 바깥쪽으로는 외향 플랜지가 형성되고, 상기 외향 플랜지의 면상에는 받침판을 벽면에 수직으로 장착할 수 있도록 하기 위한 단일 또는 복수개의 장착공이 형성되도록 구성된 특징을 갖는다.

[0014]

발명의 효과

- [0015] 본 발명에 따르면, 받침판과 지지대, 회전판 및 지시편으로 구성되는 룰렛 게임기에서 받침판을 벽면에 수직으로 세워 설치하거나 바닥면에 눕혀 설치할 수 있기 때문에 공간활용도를 높이면서도 다양한 환경에서 게임을 즐

길 수 있다는 효과가 있다.

[0016] 또, 본 발명에서는 회전판이 지지대에 결합된 베어링이 내장된 장착편에 대하여 임의 회동가능하게 설치되기 때문에 회전판의 회전동작이 한층 원활하게 이루어지는 것은 물론 필요에 따라 회전판을 손쉽게 교체할 수 있어 사용상의 편의성이 크게 향상되는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0017] 도 1은 본 발명에 따른 룰렛 게임기를 나타내는 분리 사시도이다.

도 2는 본 발명에 따른 룰렛 게임기의 결합상태 사시도이다.

도 3은 본 발명에 따른 룰렛 게임기의 결합상태 단면도이다.

도 4는 본 발명에 따른 룰렛 게임기를 바닥면에 놓혀 설치한 상태를 나타내는 단면도이다.

도 5는 본 발명에 따른 룰렛 게임기를 벽면에 수직으로 세워 설치한 상태를 나타내는 단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0018] 이하, 첨부된 도면에 의하여 본 발명의 바람직한 실시예를 보다 상세하게 설명한다.

[0019] 도 1 내지 도 5를 참조하면, 본 발명에 따른 룰렛 게임기(10)에서는 소정의 넓이를 갖는 사각판 형상의 받침판(20)이 마련되며, 상기 받침판(20)의 상부면 중심부에는 나사공(21)이 형성되도록 구성된다.

[0020] 본 발명에서 상기 받침판(20)상의 나사공(21)에는 별도의 지지대(30)가 수직으로 세워져 설치되거나 또는 수평으로 놓혀져 설치되도록 구성되는데, 이를 위하여 상기 지지대(30)의 하단면과 중간부분의 후면에는 상기 받침판(20)상의 나사공(21)을 통하여 끼워지는 고정나사(11)에 의하여 체결되는 고정나사체결공(31)이 형성된다.

[0021] 또, 상기 지지대(30)의 중간부분의 전면으로부터 일정 거리만큼 이격된 위치에는 베어링(32)이 설치되고, 상기 베어링(32)의 둘레에는 장착편(40)이 제자리에서 임의 회동가능하게 결합된다.

[0022] 본 발명에서 상기 장착편(40)에는 회전판(50)이 탈착가능하게 결합되는데, 상기 회전판(50)의 중심부에는 회전축(51)이 끼워지는 관통공(52)이 형성되는 한편, 상기 회전판(50)의 전면에는 게임의 참가자에게 부과되는 게임내용이 기재된 다수개의 구역(53)이 중심점을 기준으로 하여 방사상으로 구획되게 형성된다.

[0023] 상기 지지대(30)의 상단으로부터 전방쪽으로는 회전판(50)의 회전동작이 종료될 때 게임내용이 기재된 다수개의 구역(53)중 어느 하나의 구역을 지시하게 되는 지시편(60)이 일정 길이만큼 연장된 후 그 전방 끝부분에서 아랫쪽으로 절곡되게 형성된다.

[0024] 본 발명에서 상기 받침판(20)의 마주하는 양측단에는 설치면에 대하여 이격되도록 하기 위한 수직면(22)(22')이 하향 절곡되고, 상기 수직면(22)(22')의 하단으로부터 안쪽으로는 설치면과 밀착되는 내향 플랜지(23)가 형성되는 한편, 일측 수직면(22)의 하단으로부터 바깥쪽으로는 외향 플랜지(24)가 형성되고, 상기 외향 플랜지(24)의 면상에는 받침판(20)을 벽면에 수직으로 장착할 수 있도록 하기 위한 단일 또는 복수개의 장착공(25)이 형성되도록 구성된다.

[0025] 이와 같이 이루어지는 본 발명의 작용은 다음과 같다.

[0026] 본 발명에 따른 룰렛 게임기(10)를 통상적인 형태로 사용하고자 하는 경우에, 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 받침판(20)의 상부면에 형성된 나사공(21)에 지지대(30)의 하단면에 형성된 고정나사 체결공(31)을 일치시킨 상태에서 상기 받침판(20)의 저면으로부터 고정나사(11)를 나사공(21)과 고정나사 체결공(31)을 통하여 끼워 나사결합방식으로 체결하면 받침판(20)의 상부면에 대하여 지지대(30)가 수직으로 세워져 설치된다.

[0027] 이 상태에서 상기 지지대(30)의 중간 부분 전면으로 돌출되게 설치된 베어링(32)의 둘레에 결합된 장착편(40)에 회전판(50)의 중심부의 이면을 밀착시킨 상태에서 스크류(S)로 체결하고, 앞쪽으로부터 상기 회전판(50)상의 중심부에 형성된 관통공(52)을 통하여 회전축(51)을 끼운 후 회전축(51)의 선단이 장착편(40)의 중심에 결합되도록 하면 장착편(40)에 결합된 회전판(50)이 제자리에서 임의로 회전되게 결합된다.

[0028] 이 상태에서는 상기 지지대(30)의 상단으로부터 전방으로 돌출되게 연장된 지시편(60)이 회전판(50)의 상단 외측에 위치되며, 게임을 진행할 때 게임 참가자가 상기 회전판(50)을 회전시키면 회전판(50)이 제자리에서 회전되며 회전판(50)의 회전동작이 완료된 상태에서 상기 지시편(60)이 회전판(50)의 전면에 구획되게 형성된 다수

개의 구역(53)에서 어느 하나의 구역을 지시하면 그 구역에 기재된 내용을 수행하게 되는 것이다.

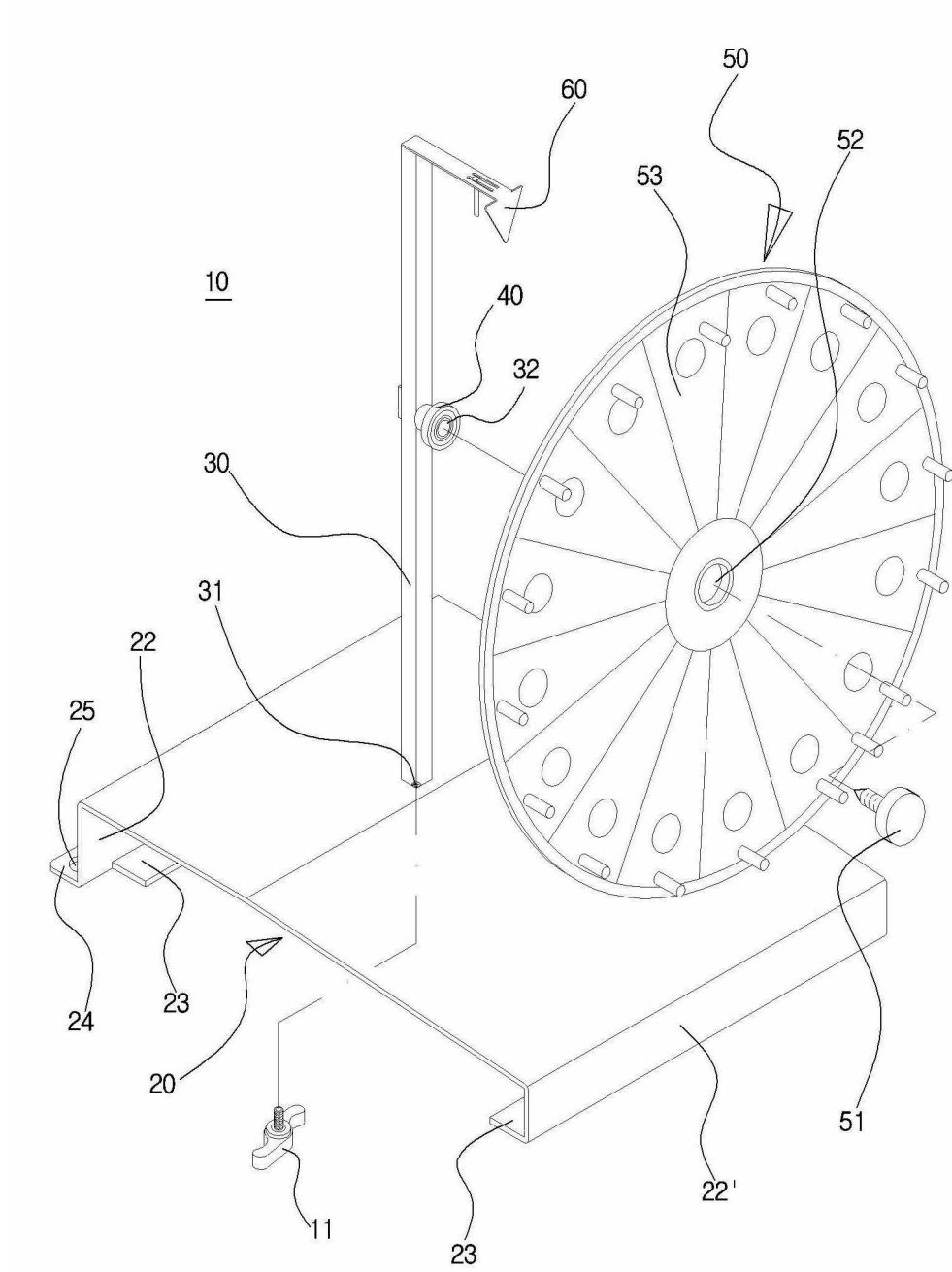
- [0029] 한편, 본 발명에 따른 룰렛 게임기(10)에서 지지대(30) 및 회전판(50)을 받침판(20)의 상부면에 놓혀지게 설치할 수 있는데, 이 경우에 도 4에 도시된 바와 같이, 상기 받침판(20)상의 나사공에 지지대(30)의 중간 부분의 후면에 형성된 고정나사 체결공(31)을 일치시킨 상태에서 상기 받침판(20)의 저면으로부터 고정나사(11)를 나사공(21)과 고정나사 체결공(31)을 통하여 끼워 나사결합방식으로 체결하면 받침판(20)의 상부면에 대하여 지지대(30)가 수평으로 놓혀져 설치된다.
- [0030] 이 상태에서 상기 지지대(30)의 중간 부분 전면으로 돌출되게 설치된 베어링(32)의 둘레에 결합된 장착편(40)에 회전판(50)의 중심부의 이면을 밀착시킨 상태에서 스크류(S)로 체결하고, 앞쪽으로부터 상기 회전판(50)상의 중심부에 형성된 관통공(52)을 통하여 회전축(51)을 끼운 후 회전축(51)의 선단이 장착편(40)의 중심에 결합되도록 하면 장착편(40)에 결합된 회전판(50)이 제자리에서 임의로 회전되게 결합된다.
- [0031] 또 한편, 본 발명에 따른 룰렛 게임기(10)를 벽면에 수직으로 세워 설치할 수 있는데, 이 경우에 도 5에 도시된 바와 같이, 먼저 상기 받침판(20)상의 나사공에 지지대(30)의 중간 부분의 후면에 형성된 고정나사 체결공(31)을 일치시킨 상태에서 상기 받침판(20)의 저면으로부터 고정나사(11)를 나사공(21)과 고정나사 체결공(31)을 통하여 끼워 나사결합방식으로 체결한다.
- [0032] 그런 다음, 상기 받침판(20)상의 수직면(22)(22')의 하단으로부터 안쪽으로 절곡된 내향 플랜지(23)와 바깥쪽으로 절곡된 외향 플랜지(24)를 벽면에 밀착시킨 상태에서 일측 수직면(22)의 하단으로부터 바깥쪽으로 절곡된 외향 플랜지(24)상의 장착공(25)을 통하여 고정볼트를 끼워 벽면에 고정시키면 받침판(20)이 벽면에 대하여 수직으로 세워져 설치된 상태가 된다.
- [0033] 이 상태에서 상기 지지대(30)의 중간 부분 전면으로 돌출되게 설치된 베어링(32)의 둘레에 결합된 장착편(40)에 회전판(50)의 중심부의 이면을 밀착시킨 상태에서 스크류(S)로 체결하고, 앞쪽으로부터 상기 회전판(50)상의 중심부에 형성된 관통공(52)을 통하여 회전축(51)을 끼운 후 회전축(51)의 선단이 장착편(40)의 중심에 결합되도록 하면, 본 발명의 룰렛 게임기(10)가 벽면에 대하여 수직으로 설치된다.
- [0034] 이 상태에서 위에서 기재한 바와 같이, 게임을 진행하면 되는 것이다.
- [0035] 이와 같은 본 발명에 따르면, 상기 받침판(20)을 벽면에 수직으로 세워 설치하거나 바닥면에 놓혀 설치할 수 있기 때문에 공간활용도를 높이면서도 다양한 환경에서 게임을 즐길 수 있게 된다.
- [0036] 또, 회전판(50)이 지지대(30)에 결합된 베어링(32)이 내장된 장착편(40)에 대하여 임의 회동가능하게 설치되기 때문에 회전판(50)의 회전동작이 한층 원활하게 이루어지는 것은 물론 필요에 따라 회전판(50)을 손쉽게 교체할 수 있어 사용상의 편의성이 크게 향상되는 것이다.

부호의 설명

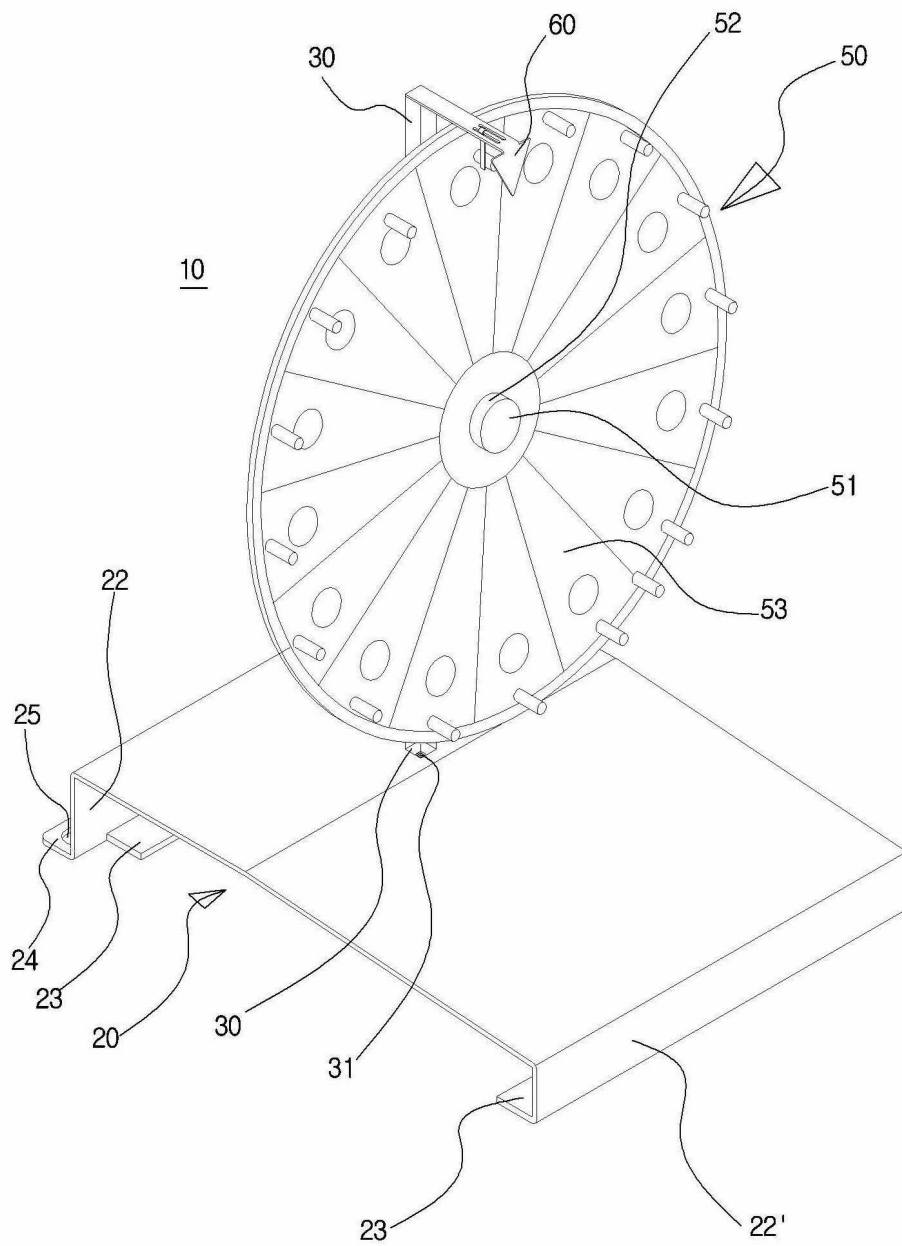
- [0037]
- | | |
|---------------|---------------|
| 10 : 룰렛 게임기 | 11 : 고정나사 |
| 20 : 받침판 | 21 : 나사공 |
| 22, 22' : 수직면 | 23 : 내향 플랜지 |
| 24 : 외향 플랜지 | 25 : 장착공 |
| 30 : 지지대 | 31 : 고정나사 체결공 |
| 32 : 베어링 | 40 : 장착편 |
| 50 : 회전판 | 51 : 회전축 |
| 52 : 관통공 | 53 : 구역 |
| 60 : 지시편 | S : 스크류. |

도면

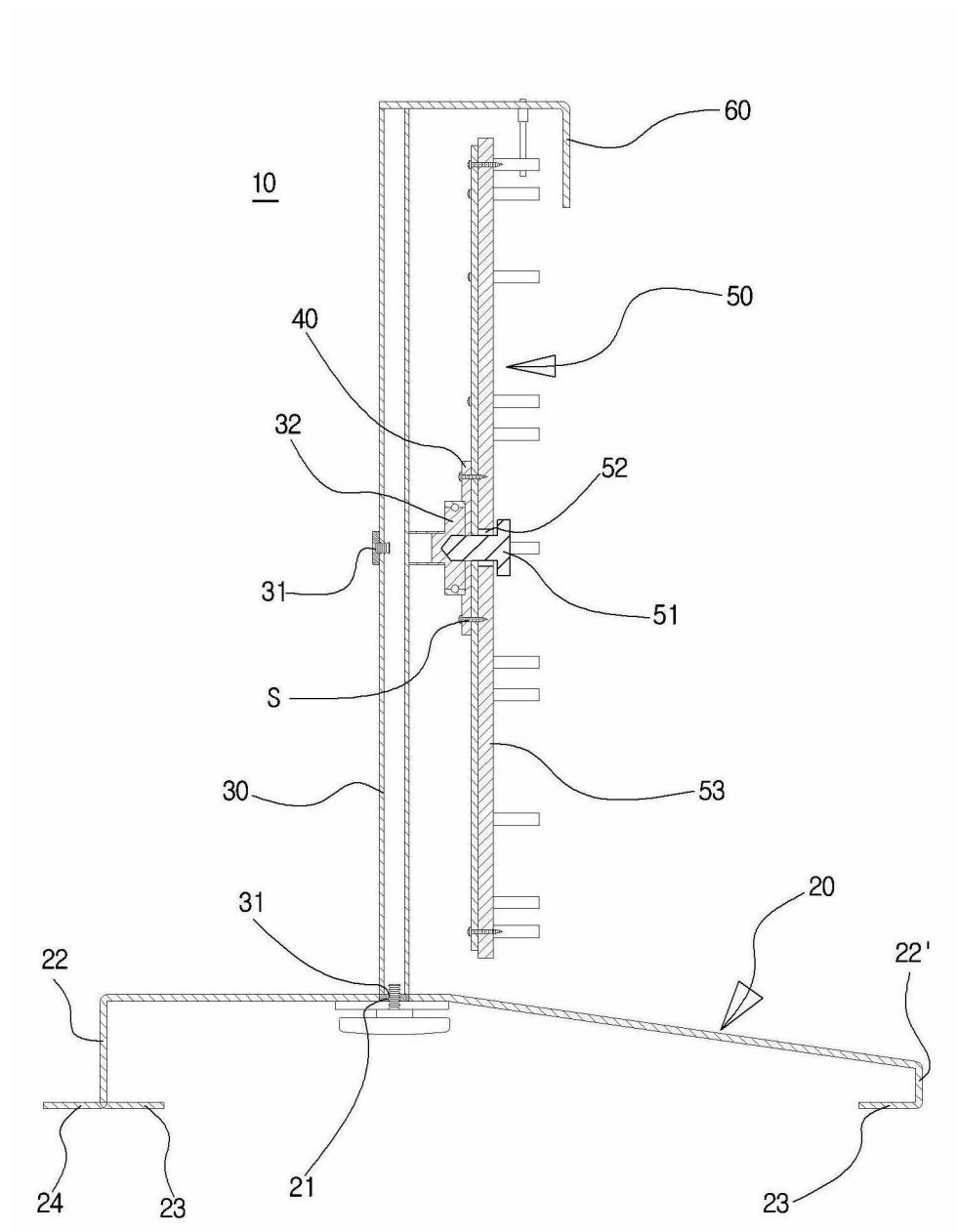
도면1



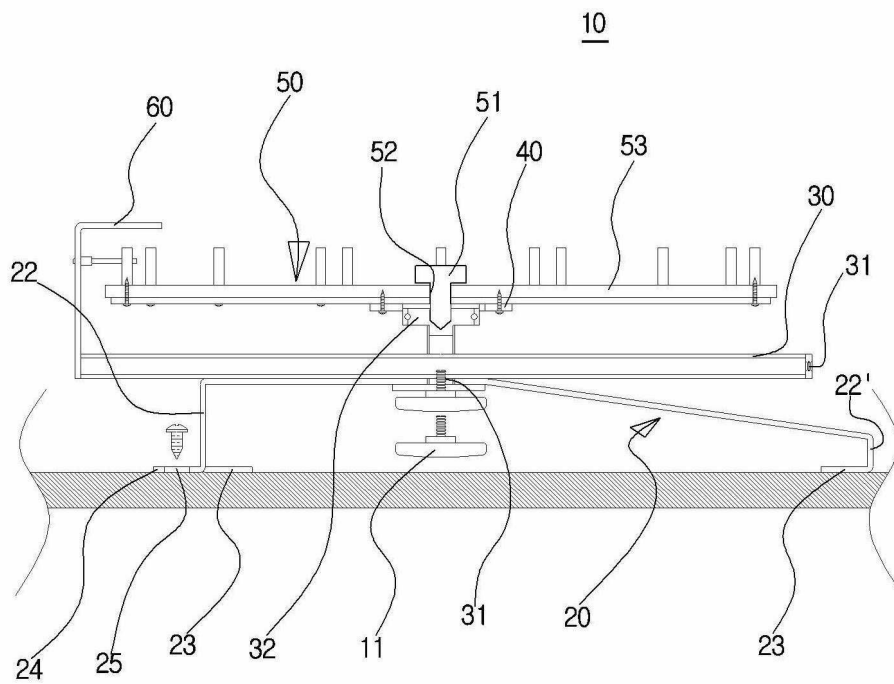
도면2



도면3



도면4



도면5

