



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2017년10월30일
(11) 등록번호 20-0484826
(24) 등록일자 2017년10월24일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A01G 5/04 (2006.01) A47G 7/04 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A01G 5/04 (2013.01)
A47G 7/041 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2017-0000972
(22) 출원일자 2017년02월28일
심사청구일자 2017년02월28일
(56) 선행기술조사문헌
KR1020130134068 A*
KR200397425 Y1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
김택수
(72) 고안자
김택수
(74) 대리인
김정현

전체 청구항 수 : 총 3 항

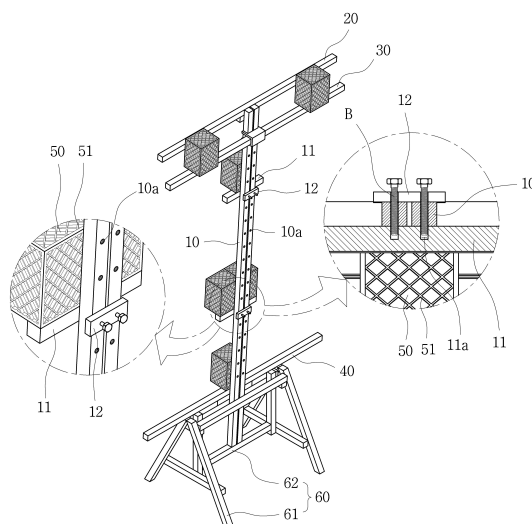
심사관 : 유진오

(54) 고안의 명칭 **화환받침대**

(57) 요약

본 고안은 화환받침대에 관한 것으로서, 특히 전면에 다수의 거치봉이 상하이동 가능하게 설치되는 지지대와; 상기 지지대의 상단에 설치되어 리본의 상단이 연결되는 상부 리본연결봉과; 상기 지지대의 상측 부분에 상기 상부 리본연결봉과 평행하게 설치되는 가로봉과; 상기 지지대의 하측 부분에 설치되어 상기 리본의 하단이 연결되는 하부 리본연결봉과; 상기 거치봉과 상기 가로봉의 양측 및 상기 하부 리본연결봉에 설치되어 꽃이 꽂히는 오아시스와; 상기 지지대의 하측 부분에 설치되어 지지대를 지지하는 받침대;를 포함하여 구성되어, 다양한 형태의 화환을 다양한 크기로 만들 수 있는 효과가 있다.

대표도 - 도2



명세서

청구범위

청구항 1

상단이 후방을 향하여 10도 이내의 각도로 경사지고, 전면에 다수의 거치봉(11)이 상하이동 가능하게 설치되는 지지대(10)와; 상기 지지대(10)의 상단에 설치되어 리본(R)의 상단이 연결되는 상부 리본연결봉(20)과; 상기 지지대(10)의 상측 부분에 상기 상부 리본연결봉(20)과 평행하게 설치되는 가로봉(30)과; 상기 지지대(10)의 하측 부분에 설치되어 상기 리본(R)의 하단이 연결되는 하부 리본연결봉(40)과; 상기 거치봉(11)과 상기 가로봉(30)의 양측 및 상기 하부 리본연결봉(40)에 설치되어 꽃이 꽃히는 오아시스(50)와; 상기 지지대(10)의 하측 부분에 설치되어 지지대(10)를 지지하는 받침대(60);를 포함하여 구성된 화환받침대에 있어서,

상기 지지대(10)에는 다수의 관통홀(10a)이 상하방향으로 일정거리 이격되게 형성되고, 상기 거치봉(11)에는 상기 관통홀(10a)과 연통되는 체결홈(11a)이 형성되며, 지지대(10)의 후면에는 체결볼트(B)에 의해 관통되는 보강판(12)이 밀착 설치되되, 상기 체결볼트(B)는 보강판(12)을 관통한 후 상기 관통홀(10a)을 통과하여 상기 체결홈(11a)에 체결되고,

상기 상부 리본연결봉(20)과 하부 리본연결봉(40)은 양단 중 어느 한쪽에 외측면을 둘러싸면서 슬라이딩되는 슬라이더(21,41)가 각각 설치되며, 상기 슬라이더(21,41)에는 리본(R)이 설치되어 반대쪽보다 리본을 더 설치할 수 있는 것을 특징으로 하는 화환받침대.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

청구항 1에 있어서,

상기 받침대(60)는 상기 하부 리본연결봉(40)을 지지함과 아울러 알파벳 A자 형태로 형성되어 일정거리 이격되게 배치된 2개의 받침다리(61)와;

상기 받침다리(61) 사이를 연결하고, 상기 지지대(10)의 하단이 안착되는 연결대(62);로 구성된 것을 특징으로 하는 화환받침대.

청구항 6

삭제

청구항 7

청구항 1에 있어서,

상기 상부 리본연결봉(20)은 상기 가로봉(30)의 상면에 설치되는 오아시스(50)의 상측에 위치되어, 상부 리본연결봉(20)에 리본(R)을 설치하였을 때 리본(R)에 의해 가로봉(30) 상면의 오아시스(50)가 가려지는 것을 특징으로

로 하는 화환받침대.

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 화환받침대에 관한 것으로서, 특히 축하, 조의용 등으로 사용하기 위하여 생화를 꽂아 만든 화환을 안정적으로 지지하기 위한 화환받침대에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로 화환은 결혼식장이나 상가, 기타장소 등에서 축하나 조의 등을 표하기 위하여 해당 장소에 설치한다. 이러한 화환은 수분을 함유한 오아시스(일명, 플라워 폼)에 꽃을 꽂아 화환으로 제작하고 이 제작된 화환은 화환받침대에 설치된다.

[0004] 이러한 종래의 화환받침대는 오아시스를 특정 위치에 고정시켜 그 위치를 바꿀 수 없기 때문에 꽃의 크기나 종류에 따라 화환의 크기나 모양을 적절하게 대응하여 변경할 수 없는 문제가 있다.

[0005] 더불어, 종래의 화환받침대는 경조사 문구가 인쇄된 리본을 양쪽에 각각 하나씩만 설치할 수 있도록 구성된 것이 대부분이어서, 리본의 설치 개수를 조절할 수 없는 문제가 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) 출원번호:10-2011-0059554 (등록번호:10-1228842, 발명의 명칭 : 조립식 화환받침대)

고안의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 고안은 상기한 종래기술의 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 지속적으로 수분을 공급하여 생화를 오랫동안 유지시킬 수 있을 뿐만 아니라 꽃의 크기나 종류에 대응하여 화환의 형상이나 크기를 조절할 수 있는 화환받침대를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0010] 상기한 과제를 해결하기 위한 본 고안에 의한 화환받침대는 전면에 다수의 거치봉이 상하이동 가능하게 설치되는 지지대와; 상기 지지대의 상단에 설치되어 리본의 상단이 연결되는 상부 리본연결봉과; 상기 지지대의 상측 부분에 상기 상부 리본연결봉과 평행하게 설치되는 가로봉과; 상기 지지대의 하측 부분에 설치되어 상기 리본의 하단이 연결되는 하부 리본연결봉과; 상기 거치봉과 상기 가로봉의 양측 및 상기 하부 리본연결봉에 설치되어 꽃이 꽂히는 오아시스와; 상기 지지대의 하측 부분에 설치되어 지지대를 지지하는 받침대;를 포함하여 구성된다.

[0011] 여기서, 상기 지지대에는 다수의 관통홀이 상하방향으로 일정거리 이격되게 형성되고, 상기 거치봉에는 상기 관통홀과 연통되는 체결홈이 형성되며, 지지대의 후면에는 체결볼트에 의해 관통되는 보강관이 설치되되, 상기 체결볼트는 보강관을 관통한 후 상기 관통홀을 통과하여 상기 체결홈에 체결된다.

[0012] 그리고, 상기 상부 리본연결봉과 상기 하부 리본연결봉은 상기 지지대를 기준으로 어느 한 쪽이 더 길게 형성되어, 다른 쪽보다 리본을 더 설치할 수 있다.

[0013] 한편, 상기 상부 리본연결봉과 하부 리본연결봉은 양단 중 어느 한쪽에 외측면을 둘러싸면서 슬라이딩되는 슬라이더가 설치되고, 상기 슬라이더에는 리본이 설치될 수도 있다.

[0014] 또한, 상기 받침대는 상기 하부 리본연결봉을 지지함과 아울러 알파벳 A자 형태로 형성되어 일정거리 이격되게 배치된 2개의 받침다리와의; 상기 받침다리 사이를 연결하고, 상기 지지대의 하단이 안착되는 연결대;로

구성된다.

[0015] 또한, 상기 상부 리본연결봉은 상기 가로봉의 상면에 설치되는 오아시스의 상측에 위치되어, 상부 리본연결봉에 리본을 설치하였을 때 리본에 의해 가로봉 상면의 오아시스가 가려진다.

고안의 효과

[0017] 상기와 같이 구성되는 본 고안의 화환받침대는 오아시스에서 생화를 다양한 형태로 꽂아서 다양한 모양으로 화환의 형태를 만들 수 있을 뿐만 아니라, 오아시스를 통해 지속적으로 생화에 수분을 공급하므로 생화가 오랫동안 유지될 수 있도록 하고, 거치봉의 위치를 상하방향으로 자유롭게 조절할 수 있으므로 꽃의 크기나 종류에 대응하여 화환의 형상이나 크기를 자유롭게 조절할 수 있는 이점이 있다.

[0018] 또한, 지지대를 중심으로 상부 리본연결봉과 하부 리본연결봉의 양측 길이를 다르게 구성하여 상부 리본연결봉과 하부 리본연결봉의 좌우에 설치되는 리본의 개수를 다르게 설정할 수 있는 이점이 있다.

[0019] 또한, 상부 리본연결봉과 하부 리본연결봉의 한 쪽 끝단에 슬라이딩 가능한 슬라이더를 설치하므로, 슬라이더가 설치된 쪽에 리본을 더 많이 연결할 수 있는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

[0021] 도 1 및 도 2는 본 발명에 의한 화환받침대의 일 실시예를 보인 사시도.

도 3은 도 1에 도시된 화환받침대를 옆에서 본 도.

도 4a 및 도 4b는 도 1에 도시된 화환받침대에 화환을 설치한 모습을 보인 도.

도 5는 본 발명에 의한 화환받침대의 다른 실시예를 보인 사시도.

도 6a 및 도 6b는 도 5에 도시된 화환받침대에 화환을 설치한 모습을 보인 도.

도 7은 본 발명에 의한 화환받침대의 또 다른 실시예를 보인 도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0022] 이하, 본 고안에 의한 화환받침대의 실시 예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

[0023] 도 1 및 도 2는 본 발명에 의한 화환받침대의 일 실시예를 보인 사시도이고, 도 3은 도 1에 도시된 화환받침대를 옆에서 본 도이며, 도 4a 및 도 4b는 도 1에 도시된 화환받침대에 화환을 설치한 모습을 보인 도이다.

[0024] 그리고, 도 5는 본 발명에 의한 화환받침대의 다른 실시예를 보인 사시도이며, 도 6a 및 도 6b는 도 5에 도시된 화환받침대에 화환을 설치한 모습을 보인 도이다.

[0025] 또한, 도 7은 본 발명에 의한 화환받침대의 또 다른 실시예를 보인 도이다.

[0027] 본 고안에 의한 화환받침대는 지지대(10)와, 상기 지지대(10)의 상단에 설치되는 상부 리본연결봉(20)과, 상기 상부 리본연결봉(20)의 하측에 설치되는 가로봉(30)과, 상기 가로봉(30)의 하측에 설치되는 하부 리본연결봉(40)과, 다수의 꽃들이 꽃꽂이 방식으로 꽂히는 오아시스(50)와, 상기 지지대(10)의 하단을 지지하는 받침대(60);를 포함하여 구성된다.

[0029] 상기 지지대(10)는 세로 방향으로 세워지도록 설치되며 상단이 후방을 향하여 10도 이내의 각도로 경사지게 설치되는 것으로서, 지지대(10)의 전면에는 다수의 거치봉(11)이 상하이동 가능하게 설치된다.

[0030] 즉, 지지대(10)의 전면에는 거치봉(11)이 일정거리 이격되게 설치되는데, 이 거치봉(11)은 꽃이 꽂히는 오아시스(50)가 설치되는 곳이다. 이러한 거치봉(11)을 상하이동 가능하게 설치하는 이유는 꽃의 종류나 꽃의 크기에 따라 오아시스(50)의 배치 간격을 조절하기 위함이다.

[0031] 좀 더 자세히 설명하면, 지지대(10)의 후면에는 다수의 관통홀(10a)이 상하방향으로 일정거리 이격되게 형성된다. 그리고, 거치봉(11)에는 관통홀(10a)과 연통되는 체결홈(11a)이 형성된다. 이 상태에서 보강판(12)이 체결볼트(B)에 의하여 지지대(10)의 후면에 밀착 설치되는데, 상기 체결볼트(B)는 보강판(12)을 관통한 후 지지대(10)에 형성된 관통홀(10a)을 통과하여 거치봉(11)의 체결홈(11a)에 체결된다.

[0032] 앞서 기재한 것처럼 지지대(10)에는 다수의 관통홀(10a)이 상하방향으로 일정거리 이격되게 형성되므로, 관통홀

(10a)을 따라 상측 또는 하측으로 거치봉(11)과 보강판(12)을 설치하면 거치봉(11) 위에 설치되는 오아시스(50)의 설치 위치를 용이하게 조정할 수 있다.

- [0033] 물론, 거치봉(11)을 지지대(10)의 특정 위치에 고정시켜 움직일 수 없게 설치하는 것도 가능하다.
- [0035] 상기 상부 리본연결봉(20)은 지지대(10)의 전면 상단에 가로방향으로 길게 설치되는 것으로서, 양측 부분에 경조사 문구가 적힌 리본(R)의 상단이 연결되어 하측을 향하여 리본(R)이 길게 전개된다.
- [0036] 이러한 상부 리본연결봉(20)은 지지대(10)를 중심으로 양측이 동일한 길이로 형성될 수도 있지만, 도 5에 도시된 것처럼 지지대(10)를 중심으로 어느 한 쪽이 더 길게 형성될 수도 있다. 이렇게 어느 한 쪽이 더 길게 형성되면 다른 쪽보다 리본(R)을 더 설치할 수 있다.
- [0037] 이처럼 지지대(10)를 중심으로 한 상부 리본연결봉(20)의 좌우 길이를 달리하는 것은 애초에 화환받침대를 만들 때부터 상부 리본연결봉(20)을 지지대(10)에 좌우 비대칭이 되도록 설치함으로써 가능하게 할 수도 있지만, 도 7에 도시된 것처럼 상부 리본연결봉(20)의 좌우 양단 중 어느 한쪽에 슬라이더(21)를 설치하여 가능하게 할 수도 있다.
- [0038] 즉, 상부 리본연결봉(20)의 양단 중 어느 한쪽에 상부 리본연결봉(20)의 외측면을 둘러싸면서 슬라이딩되는 슬라이더(21)를 설치하는 것이다. 이렇게 하면 슬라이더(21)를 원하는 길이만큼 상부 리본연결봉(20)에서 바깥쪽으로 인출한 다음 볼트와 같은 체결수단을 사용하여 슬라이더(21)와 상부 리본연결봉(20)을 견고하게 연결하면 상부 리본연결봉(20)의 한쪽 길이를 연장하는 효과를 얻을 수 있다. 이러한 슬라이더(21)에 리본(R)을 설치하면 상부 리본연결봉(20)의 반대쪽보다 리본(R)을 더 많이 설치할 수 있다.
- [0040] 상기 가로봉(30)은 지지대(10)의 상측 부분에 상부 리본연결봉(20)과 평행하게 설치된다. 이러한 가로봉(30)은 상면에 오아시스(50)가 설치되어 오아시스를 지지한다.
- [0041] 부연하면, 가로봉(30)은 지지대(10)에 설치되며, 중앙부분이 지지대(10)의 후면에 고정 설치된다. 이로써 가로봉(30)의 상면에 설치되는 오아시스(50)의 전면 상측 부분은 상부 리본연결봉(20)의 후면에 의해 지지된다.
- [0043] 상기 하부 리본연결봉(40)은 지지대(10)의 전면 하측 부분에 가로방향으로 길게 설치되는 것으로서, 상단 부분이 상부 리본연결봉(20)에 설치된 리본(R)의 하단 부분이 연결된다. 이로써 리본(R)은 바람 등에 흔들리지 않고 고정된다.
- [0044] 이러한 하부 리본연결봉(40)은 상부 리본연결봉(20)과 마찬가지로 지지대(10)를 중심으로 양측이 동일한 길이로 형성될 수도 있지만, 지지대(10)를 중심으로 어느 한 쪽이 더 길게 형성될 수도 있다. 이때 상부 리본연결봉(20)의 어느 한 쪽 방향이 길게 형성되면 하부 리본연결봉(40)도 같은 쪽 방향을 길게 형성시켜야만 상부 리본연결봉(20)에 연결된 리본(R)의 하단을 연결할 수 있고, 이로써 다른 쪽보다 리본(R)을 더 설치할 수 있다.
- [0045] 더불어, 하부 리본연결봉(40)도 상부 리본연결봉(20)과 마찬가지로 양단 중 어느 한 쪽에 슬라이더(41)를 설치하여 지지대(10)를 중심으로 한 하부 리본연결봉(40)의 양측 길이가 달라지게 할 수 있다.
- [0046] 즉, 하부 리본연결봉(40)의 양단 중 어느 한 쪽에 하부 리본연결봉(40)의 외측면을 둘러싸면서 슬라이딩되는 슬라이더(41)를 설치하고, 이 슬라이더(41)에 리본(R)을 설치하면 반대쪽보다 많은 수의 리본(R)을 설치할 수 있다.
- [0047] 하부 리본연결봉(40)에 설치되는 슬라이더(41)의 설치구조는 상부 리본연결봉(20)에 설치되는 슬라이더(21)의 설치구조와 동일하므로 이에 대한 자세한 설명을 여기에서는 생략한다.
- [0049] 상기 오아시스(50)는 상기 거치봉(11)과 상기 가로봉(30)의 양측 및 상기 하부 리본연결봉(40)에 설치되어 꽃이 핀다.
- [0050] 좀 더 자세히 설명하면, 오아시스(50)는 가로봉(30)의 양측 상면에 각각 하나씩 설치되고, 지지대(10)에 상하방향으로 이격되게 설치된 거치봉(11)에 설치되며, 하부 리본연결봉(40)의 중앙에 설치된다.
- [0051] 이러한 오아시스(50)는 플로랄 폼 또는 플라워 폼 등으로 불리는 것으로서, 일정간격으로 구멍이 뚫려져 있는 메쉬형 육면체(51)에 의해 둘러싸여 있어서 어느 방향에서든 생화를 꽃을 수 있고, 꽃힌 생화가 늘어지거나 꺾이는 것을 방지할 수 있으며, 여러 형상의 화환을 아름답게 제작할 수 있다.
- [0052] 그리고, 오아시스(50)는 다량의 수분을 함유하고 있어서 생화의 줄기를 통해 수분을 지속적으로 공급하여 생화가 오랫동안 유지될 수 있도록 하는데 도움을 준다.

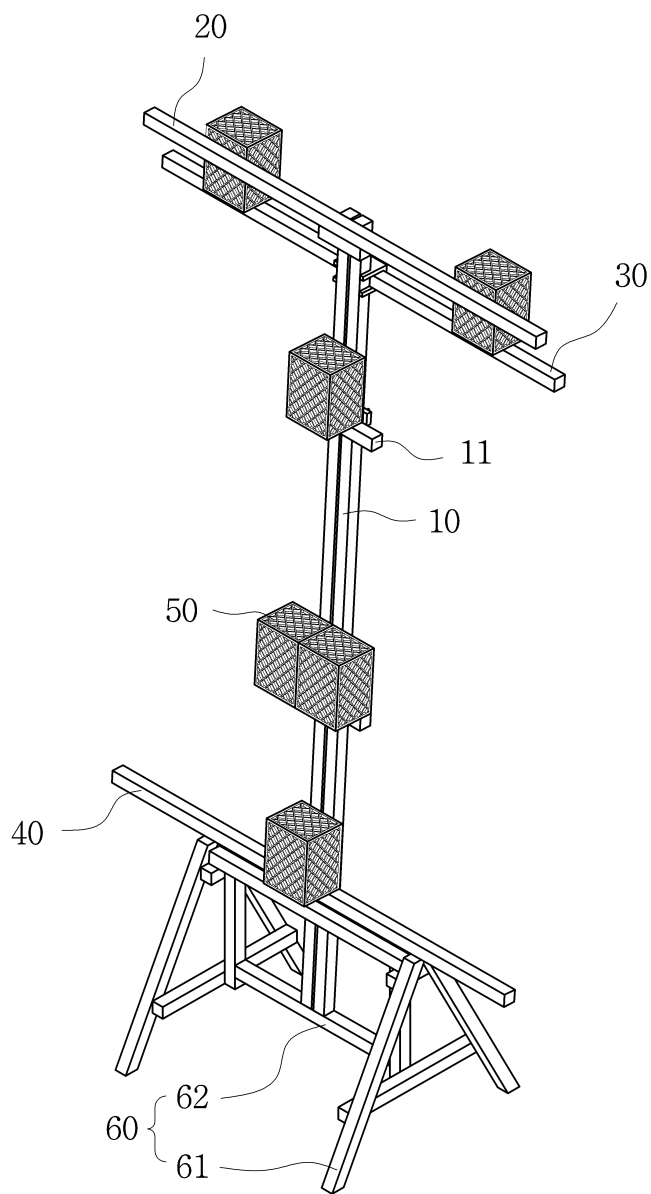
- [0054] 한편, 상부 리본연결봉(20)은 가로봉(30)보다 앞쪽 그리고 위쪽에 설치되기 때문에 가로봉(30)의 상면에 설치되는 오아시스(50)의 전면 상측 부분에 위치된다. 따라서, 상부 리본연결봉(20)에 리본(R)을 설치하였을 때 리본(R)에 의해 가로봉(30) 상면에 설치된 오아시스(50)가 시각적으로 가려진다. 이러한 구조를 취하기 때문에 오아시스(50)가 외부에서 보이는 것을 최소화하여 미감을 향상시킬 수 있다.
- [0056] 상기 받침대(60)는 상기 지지대(10)의 하측 부분에 설치되어 지지대(10)를 견고하게 지지한다.
- [0057] 이러한 받침대(60)는 일정거리 이격되게 배치된 2개의 받침다리(61)와, 이 2개의 받침다리(61) 사이를 연결하는 연결대(62)로 구성된다.
- [0058] 상기 받침다리(61)는 그 전체적인 형태가 알파벳 A자와 유사한 형태로 형성되어 하측이 넓기 때문에 안정적으로 화환받침대 전체를 지지할 수 있다. 이러한 받침다리(61)는 하부 리본연결봉(40)의 양측을 지지한다.
- [0059] 상기 연결대(62)는 그 전체적인 형태가 4각형과 유사한 형태를 취하고, 양단이 상기 받침다리(61)에 각각 연결되며, 중간 부분에 지지대(10)의 하단이 안착된다.

부호의 설명

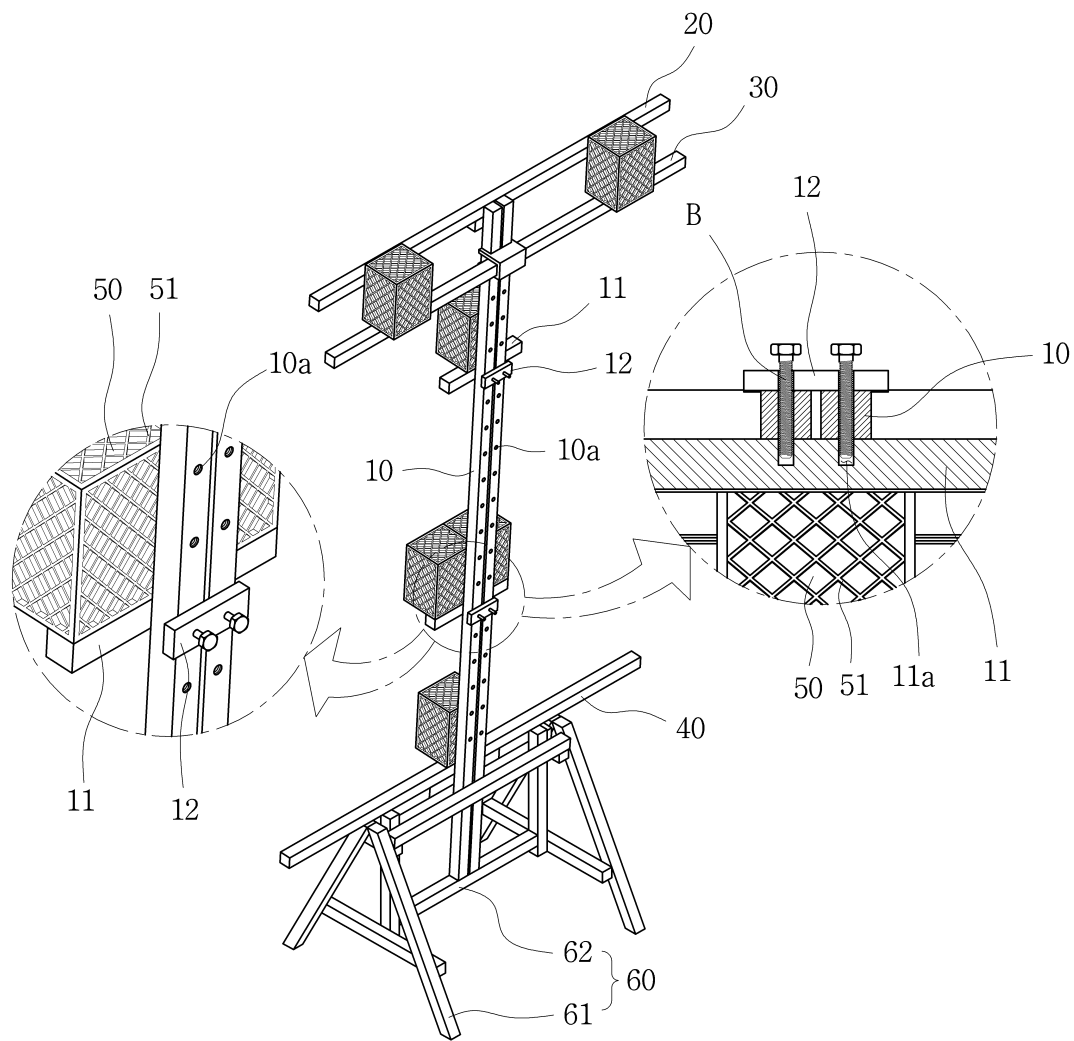
- | | | |
|--------|--------------|--------------|
| [0061] | 10: 지지대 | 10a: 관통홀 |
| | 11: 거치봉 | 11a: 체결홈 |
| | 12: 보강판 | 20: 상부 리본연결봉 |
| | 21: 슬라이더 | 30: 가로봉 |
| | 40: 하부 리본연결봉 | 41: 슬라이더 |
| | 50: 오아시스 | 51: 메쉬형 육면체 |
| | 60: 받침대 | 61: 받침다리 |
| | 62: 연결대 | |
| | B: 체결볼트 | R: 리본 |

도면

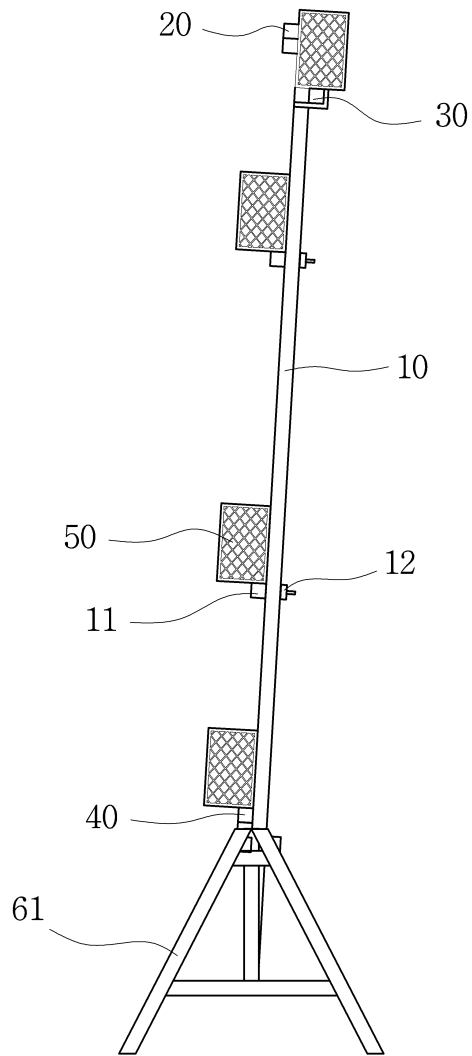
도면1



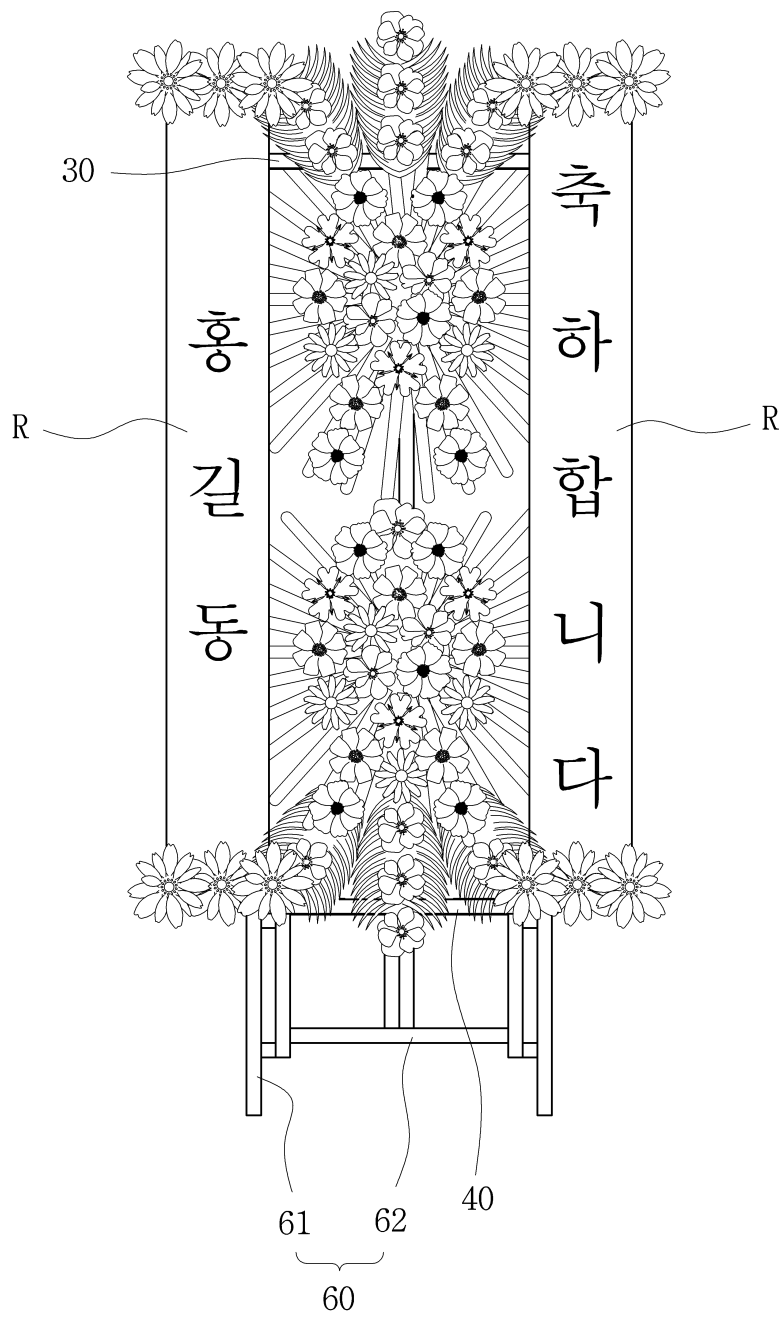
도면2



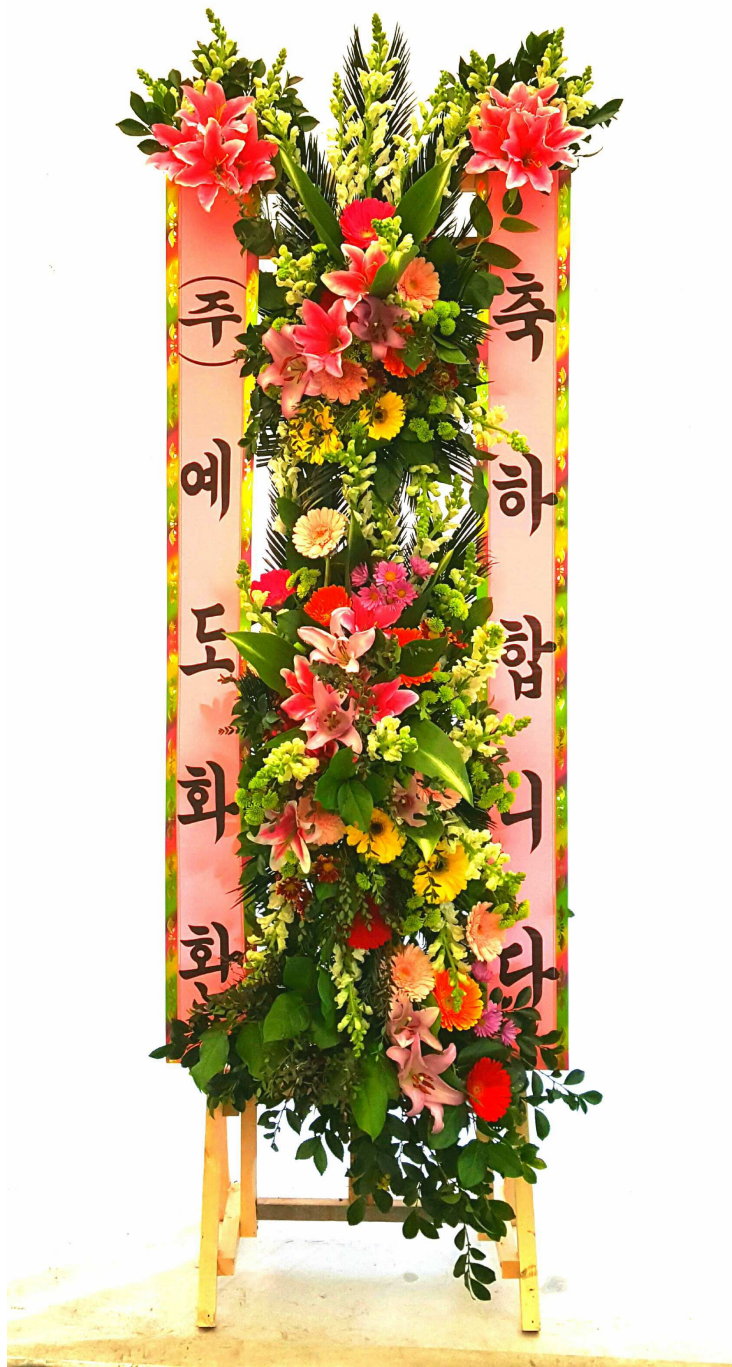
도면3



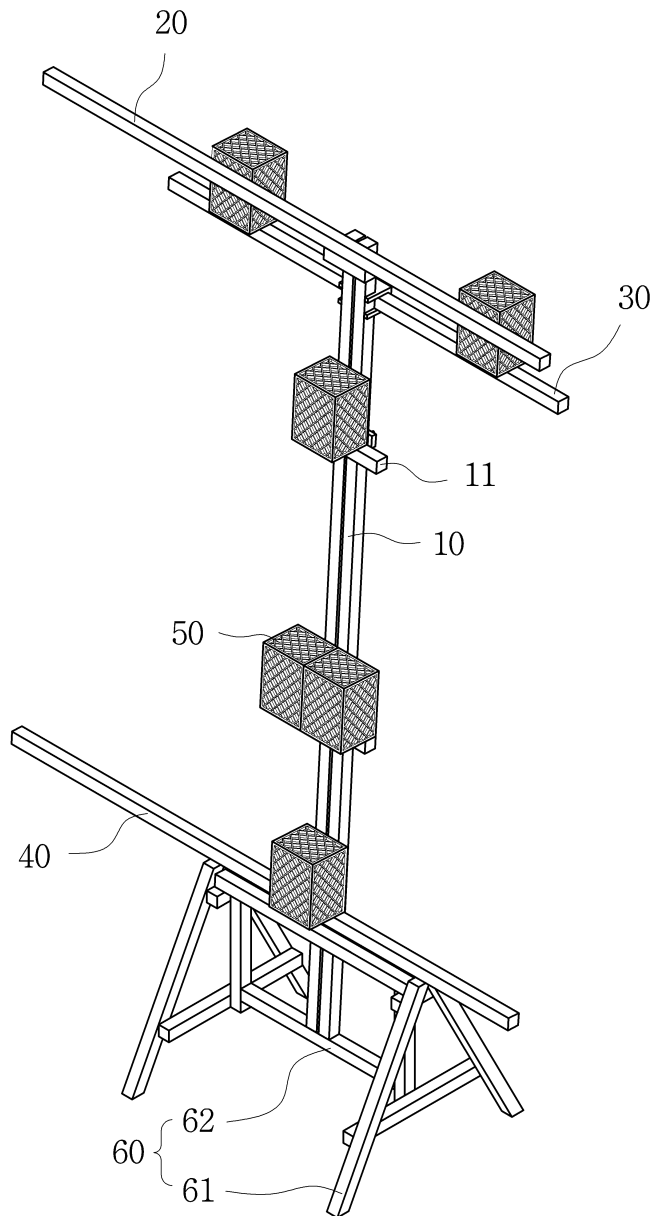
도면4a



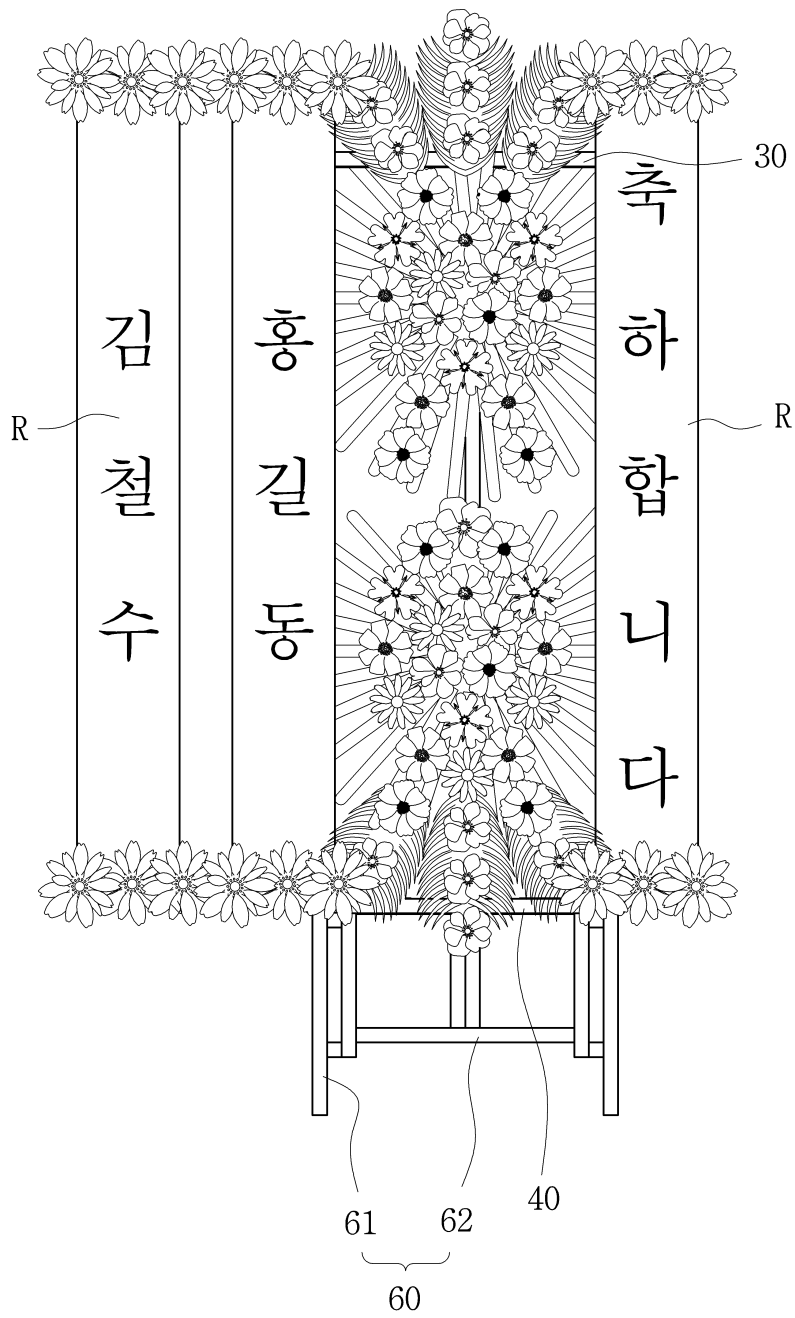
도면4b



도면5



도면6a



도면6b



도면7

