



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2012-0069857
(43) 공개일자 2012년06월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A47G 7/02 (2006.01) B44C 5/06 (2006.01)

A01G 9/02 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2010-0131176

(22) 출원일자 2010년12월21일

심사청구일자 2010년12월21일

(71) 출원인

김청호

제주특별자치도 서귀포시 동홍중앙로 76, 902호
(동홍동, 오우퍼빌)

(72) 발명자

김청호

제주특별자치도 서귀포시 동홍중앙로 76, 902호
(동홍동, 오우퍼빌)

(74) 대리인

정진상

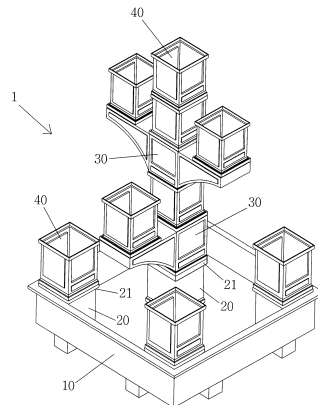
전체 청구항 수 : 총 12 항

(54) 발명의 명칭 **블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장**

(57) 요약

본 발명은 화분장식장에 관한 것으로, 특히 꽃이 심기워지는 화분을 블럭식으로 구성하고 이를 조립하여 화분장식장을 구성할 수 있도록 함으로써 그 제작이매우 용이토록 하였으며, 또한 여러 종류의 관상용 화초나 과일, 새싹 및 유기농 채소 등과 같은 식물을 실내에서 간편하게 재배 할 수 있음은 물론 전체적인 외관이 매우 미려하여 실내 장식을 매우 아름답게 꾸밀 수 있는 관상용 화분장식장에 관한 것이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

바닥에 맞닿아 받침 역할을 하는 받침용기(10);

받침용기(10)의 소정 위치에 결합되어 블럭화분(40)이나 블럭화분받침대(30)를 지지하는 지지부재(20);

지지부재(20) 상단에 위치하여 블럭화분(40)을 지지하는 블럭화분받침대(30);

블럭화분받침대(30)나 또 다른 블럭화분에 조립식으로 결합되는 블럭화분(40);으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

청구항 2

제1항에 있어서 블럭화분받침대는 가운데에 위치한 제1받침대(30A-1)를 기준으로 양측에 제2, 제3받침대(30A-2)(30A-3)를 구성하되, 제1, 제2, 제3받침대(30A-1)(30A-2)(30A-3) 상단에는 블럭화분(40)이 끼워지도록 끼움부(31)를 형성하고, 제1받침대(30A-1) 하단에는 하단테두리(32)를 형성토록 한 블럭화분받침대(30A) 인 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

청구항 3

제1항에 있어서, 블럭화분받침대는 일측에 제1받침대(30B-1)를 구성하고 타측에 제2받침대(30B-2)를 구성하되, 제1, 제2받침대(30B-1)(30B-2) 상단에는 블럭화분(40)이 끼워지도록 끼움부(31)를 형성토록 하고, 제1받침대(30B-1) 하단에는 하단테두리(32)를 형성토록 한 블럭화분받침대(30B) 인 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

청구항 4

제1항에 있어서, 블럭화분받침대는 가운데에 위치한 제1받침대(30C-1)를 기준으로 동,서,남,북 방향으로 제2, 제3, 제4, 제5받침대(30C-1)(30C-2)(30C-3)(30C-4)(30C-5)를 구성하되, 제1, 제2, 제3, 제4, 제5받침대(30C-1)(30C-2)(30C-3)(30C-4)(30C-5) 상단에는 블럭화분(40)이 끼워지도록 끼움부(31)를 형성토록 하고, 제1받침대(30C-1) 하단에는 하단테두리(32)를 형성토록 한 블럭화분받침대(30C) 인 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

청구항 5

제2항 내지 4항 중 어느 한 항에 있어서, 블럭화분받침대(30A)(30B)(30C)의 끼움부(31)는 사각끼움부(31A) 또는 원형끼움부(31B)로 구성토록 한 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

청구항 6

제2항 내지 4항 중 어느 한 항에 있어서, 블럭화분받침대(30A)(30B)(30C)의 측면에는 요홈부(A) 또는 돌출부(B)를 형성토록 하고, 요홈부(A) 또는 돌출부(B)에 목재피(木材皮)나 타일을 부착하거나 실크인쇄 장식을 한 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

청구항 7

제1항에 있어서, 블럭화분은 내측에 수용부(41)를 갖는 육면체 형상으로 구성하고, 상, 하단에는 테두리를 형성하되, 하단테두리(42)의 외경이 상단테두리(43)의 외경보다 작게 구성토록 하며, 상단테두리(43) 내측에는 걸림턱(44)을 형성토록 한 블럭화분(40A) 인 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

청구항 8

제1항에 있어서, 블럭화분은 내측에 수용부(41)를 갖는 육면체 형상으로 구성하고, 상, 하단에는 테두리를 형성하되, 하단테두리(42)의 외경이 상단테두리(43)의 외경보다 작게 구성하며, 상단테두리(43) 내측에는 걸림턱(44)을 형성토록 하며, 상단테두리(43)에 요철부(45)를 형성토록 한 블럭화분(40B) 인 것을 특징으로 하는

블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

청구항 9

제1항에 있어서, 블럭화분은 내측에 수용부(41)를 갖는 원통형으로 구성하고, 상,하단에는 테두리를 형성하되, 하단테두리(42)의 외경이 상단테두리(43)의 외경보다 작게 구성하며, 상단테두리(43) 내측에는 걸림턱(44)을 형성토록 한 블럭화분(40C) 인 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

청구항 10

제7항에 있어서, 블럭화분은 상단테두리(43)의 외경을 하단테두리(42)의 내경보다 상당히 크게 하여 정면에서 보았을때 몸체가 부채꼴 형상을 갖도록 한 블럭화분(40D) 인 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

청구항 11

제9항에 있어서, 블럭화분은 상단테두리(43)의 외경을 하단테두리(42)의 내경보다 상당히 크게 하여 정면에서 보았을때 몸체가 부채꼴 형상을 갖도록 한 블럭화분(40E) 인 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

청구항 12

제7항 내지 11항 중 어느 한 항에 있어서,

블럭화분(40A)(40B)(40C)(40D)(40E)의 측면에는 요홈부(C) 또는 돌출부(D)를 형성토록 하고, 요홈부(C) 또는 돌출부(D)에 목재피(木材皮)나 타일을 부착하거나 실크인쇄 장식을 한 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장.

명 세 서

기술 분야

- [0001] 본 발명은 화분장식장에 관한 것으로 특히 꽃이 심기워지는 화분을 블럭식으로 구성하고 이를 조립하여 화분장식장을 구성할 수 있도록 함으로써 제작이 용이하고, 또한 전체적인 외관이 매우 미려하여 실내 장식을 매우 아름답게 꾸밀 수 있는 것으로, 여러 종류의 관상용 화초나 과일, 새싹 및 유기농 채소 등과 같은 식물을 실내에서 간편하게 재배할 수 있도록 한 것이다.
- [0002] 일반적으로 관상용 화초는 가정이나 사무실 등 실내에서 관상용으로 장식 효과를 얻기 위해 재배하는 것으로서, 식물의 크기에 따라 바닥이나 선반, 창틀 등과 같은 곳에 화분을 진열해 놓고 화초나 유기농 채소, 작은 과실수를 좁은 실내에서 직접 재배하고 있는 실정이다.
- [0003] 그러나, 이와 같이 여러 가지 형태의 식물 등을 실내에서 화분을 이용하여 재배함에 있어서는 공간적 제약이 따르는 문제가 있다.
- [0004] 즉 종래에는 가로 방향으로 긴 형태의 2단이나 3단 형태로 이루어진 화분 진열대를 사용하여 여러 개의 화분을 수평 상으로 진열하여 재배하고 있으나, 이러한 종래의 화분 진열대는 가로 방향으로 길게 형성된 다단형태의 진열대여서 기본적인 공간 차지가 불가피 하여 실외 또는 어느 정도의 배치 공간이 확보된 실내에서만 사용이 가능한 제한적인 문제가 있다.
- [0005] 또한 이러한 단순한 화분 배열 형태는 오히려 자연적인 인테리어 효과도 크게 발휘하지 못하고 오히려 실내 미관 효과를 떨어뜨리게 되는 문제도 있다.
- [0006] 따라서 상기와 같은 종래의 문제점들을 해결하기 위해서는 좁은 실내 공간에서 여러 종류의 식물을 동시 또는 선택적으로 함께 재배하기 위한 화분이 요구되는 상황이며, 특히 좁은 공간을 충분히 활용하여 입체적이면서도 자연 친화적인 인테리어 효과를 발휘할 수 있는 장식장 역할도 함께 할 수 있는 화분이 요구되는 실정이다.

배 경 기 술

- [0007] 본 발명의 배경기술로는 본 발명 출원인이 출원한
- [0008] 특허 출원번호 제10-2010-0071852호(관상용 식물 재배기구)
- [0009] 타인이 등록받은
- [0010] 특허 제861233호(다단형 화분)
- [0011] 실용신안등록 제405862호(수경재배기)
- [0012] 실용신안등록 제284633호(실내 조경용 수경재배장치)
- [0013] 실용신안등록 제436712호(어항이 설치된 다단식 화분대)
- [0014] 특허공개번호 제10-2007-9119940(화분 받침대)가 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0015] 본 발명은 화분장식장을 조립식으로 구성토록 함으로서 제작이 용이토록 하였으며, 화분장식장을 구성하는 블럭화분받침대나 블럭화분 측면에 아름다운 장식을 행할 수 있어 인테리어 효과를 높일 수 있도록 하였다.
- [0016] 또한, 조립식이므로 사용자가 필요에 따라 화분장식장의 전체 형상을 자유롭게 변화시킬 수 있어 다양한 형태의 연출이 가능하도록 하였다.

과제의 해결 수단

- [0017] 바닥에 맞닿아 받침 역할을 하는 받침용기(10);
- [0018] 받침용기(10)의 소정 위치에 결합되어 블럭화분(40)이나 블럭화분받침대(30)를 지지하는 지지부재(20);
- [0019] 지지부재(20) 상단에 위치하여 블럭화분(40)을 지지하는 블럭화분받침대(30);
- [0020] 블럭화분받침대(30)나 또 다른 블럭화분에 조립식으로 결합되는 블럭화분(40);으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장(1)이다.
- [0021] 상기에 있어서 블럭화분받침대(30)는 여러가지 실시예로 변경 가능한 블럭화분받침대(30A)(30B)(30C)로 구성되고, 블럭화분(40)도 여러가지 실시예로 변경 가능한 블럭화분(40A)(40B)(40C)(40D)(40E)로 구성하게 된다.
- [0022] 블럭화분받침대의 일 실시예인 블럭화분받침대(30A)는 가운데에 위치한 제1받침대(30A-1)를 기준으로 양측에 제2, 제3받침대(30A-2)(30A-3)를 구성하되, 제1, 제2, 제3받침대(30A-1)(30A-2)(30A-3) 상단에는 블럭화분(40)이 끼워지도록 끼움부(31)를 형성토록 하며, 제1받침대(30A-1) 하단에는 하단테두리(32)를 형성토록 하였다.
- [0023] 또 다른 실시예 블럭화분받침대(30B)는 일측에 제1받침대(30B-1)를 구성하고 타측에 제2받침대(30B-2)를 구성하되, 제1, 제2받침대(30B-1)(30B-2) 상단에는 블럭화분(40)이 끼워지도록 끼움부(31)를 형성토록 하며, 제1받침대(30B-1) 하단에는 하단테두리(32)를 형성토록 하였다.
- [0024] 또 다른 실시예 블럭화분받침대(30C)는 가운데에 위치한 제1받침대(30C-1)를 기준으로 동,서,남,북 방향으로 제2, 제3, 제4, 제5받침대(30C-1)(30C-2)(30C-3)(30C-4)(30C-5)를 구성하되, 제1, 제2, 제3, 제4, 제5받침대(30C-1)(30C-2)(30C-3)(30C-4)(30C-5) 상단에는 블럭화분(40)이 끼워지도록 끼움부(31)를 형성토록 하며, 제1받침대(30C-1) 하단에는 하단테두리(32)를 형성토록 하였다.
- [0025] 상기에 있어서, 블럭화분받침대(30)의 끼움부(31)는 사각끼움부(31A) 또는 원형끼움부(31B)로 구성토록 한다.
- [0026] 상기에 있어서, 블럭화분받침대(30)의 측면에는 요홈부(A) 또는 돌출부(B)를 형성토록 하고, 요홈부(A) 또는 돌출부(B)에 목재피(木材皮)나 타일을 부착하거나 실크인쇄 장식을 하도록 한다.
- [0027] 한편 블럭화분(40)도 여러가지 실시예로 변경 가능한 바,
- [0028] 그 일 실시예 블럭화분(40A)은 내측에 수용부(41)를 갖는 육면체 형상으로 구성하고, 상,하단에는 테두리를 형성하되, 하단테두리(42)의 외경이 상단테두리(43)의 외경보다 작게하여, 블럭화분(40) 위에 또 다른 블럭화분(40)을 결합시킬 때 하단테두리(42)가 상단테두리(43) 내측으로 들어가 결합되도록 한다.

- [0029] 또 다른 실시예 블록화분(40B)는 상단테두리(43)에 요철부(45)를 구성하게 된다.
- [0030] 또 다른 실시예 블록화분(40C)은 내측에 수용부(41)를 갖는 원통형으로 구성하고, 상, 하단에는 테두리를 형성 하되, 하단테두리(42)의 외경이 상단테두리(43)의 외경보다 작게하여, 블록화분(40C) 위에 또 다른 블록화분 (40C)을 결합시 하단테두리(42)가 상단테두리(43) 내측으로 들어가 결합되도록 한다.
- [0031] 또 다른 실시예 블록화분(40D)(40E)은 상단테두리(43)의 외경을 하단테두리(42)의 내경보다 상당히 크게 하여 정면에서 보았을때 부채꼴 형상을 갖도록 구성한다.

발명의 효과

- [0032] 본 발명은 화분장식장을 조립식으로 구성할 수 있어 제작이 용이하며, 사용자가 필요에 따라 화분장식장의 전 체 형상을 자유롭게 변화시킬 수 있어 다양한 형태의 연출이 가능하다.
- [0033] 또한 화분장식장을 구성하는 블록화분받침대나 블록화분 측면에 아름다운 장식을 행할 수 있어 인테리어 효과 를 높일 수 있다.
- [0034] 또한 하부에 위치한 받침용기에 어항이나 수반, 분수, 조명, 안개 등을 연출할 수 있어 겨울철에 실내 가습기 역할이나 공기 정화 효과가 있다.
- [0035] 특히 식물의 광합성 작용에 의해 오염된 실내 공기를 정화하고 공기중의 습도, 산소농도와 피톤치드의 포화도 를 높이며 공기 중 음이온 제공으로 실내환경을 쾌적한 자연상태로 조성할 수 있다.
- [0036] 또한 본 발명의 재질을 투명한 아크릴 소재로 구성할 경우 식물을 자라게 하는 배양토 및 뿌리가 눈에 보이는 관상 효과 뿐만 아니라 눈으로 직접 확인하면서 물의 양을 조절할 수 있어 전체적으로 그 효과는 매우 우수하 다.

도면의 간단한 설명

- [0037] 도1은 본 발명의 사시도
- 도2는 본 발명의 구성품인 블록화분받침대의 사시도
- 도3은 본 발명의 구성품인 블록화분받침대의 사용상태 사시도
- 도4는 본 발명의 구성품인 블록화분받침대의 사용상태 사시도
- 도5는 본 발명의 구성품인 블록화분받침대의 타 실시예 사시도
- 도6은 도5에서 표시한 블록화분받침대의 사용상태 사시도
- 도7은 도5에서 표시한 블록화분받침대의 사용상태 사시도
- 도8은 본 발명의 구성품인 블록화분받침대의 타 실시예 사시도
- 도9는 도8에서 표시한 블록화분받침대의 사용상태 사시도
- 도10은 본 발명의 구성품인 블록화분의 사시도
- 도11은 본 발명의 구성품인 블록화분의 사용상태 단면도
- 도12는 본 발명의 구성품인 블록화분의 타 실시예 사시도
- 도13은 도12에서 표시한 블록화분의 사용상태 사시도
- 도14는 본 발명의 구성품인 블록화분의 타 실시예 사시도
- 도15는 도14에서 표시한 블록화분의 사용상태 사시도
- 도16은 도14에서 표시한 블록화분의 사용상태 사시도
- 도17은 본 발명의 구성품인 블록화분의 타 실시예 사시도
- 도18은 도17에서 표시한 블록화분의 사용상태 사시도
- 도19는 본 발명의 구성품인 블록화분의 타 실시예 사시도

도20은 도19에서 표시한 블럭화분의 사용상태 사시도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0038] 바닥에 맞닿아 받침 역할을 하는 받침용기(10);
- [0039] 받침용기(10)의 소정 위치에 결합되어 블럭화분(40)이나 블럭화분받침대(30)를 지지하는 지지부재(20);
- [0040] 지지부재(20) 상단에 위치하여 블럭화분(40)을 지지하는 블럭화분받침대(30);
- [0041] 블럭화분받침대(30)나 또 다른 블럭화분에 조립식으로 결합되는 블럭화분(40);으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 블럭화분을 이용하여 조립식으로 구성된 화분장식장(1)이다.
- [0042] 상기에 있어서 블럭화분받침대(30)는 여러가지 실시예로 변경 가능한 블럭화분받침대(30A)(30B)(30C)로 구성되고, 블럭화분(40)도 여러가지 실시예로 변경 가능한 블럭화분(40A)(40B)(40C)(40D)(40E)로 구성하게 된다.
- [0043] 블럭화분받침대의 일 실시예인 블럭화분받침대(30A)는 가운데에 위치한 제1받침대(30A-1)를 기준으로 양측에 제2, 제3받침대(30A-2)(30A-3)를 구성하되, 제1, 제2, 제3받침대(30A-1)(30A-2)(30A-3) 상단에는 블럭화분(40)이 끼워지도록 끼움부(31)를 형성토록 하였다.
- [0044] 또 다른 실시예 블럭화분받침대(30B)는 일측에 제1받침대(30B-1)를 구성하고 타측에 제2받침대(30B-2)를 구성하되, 제1, 제2받침대(30B-1)(30B-2) 상단에는 블럭화분(40)이 끼워지도록 끼움부(31)를 형성토록 하였다.
- [0045] 또 다른 실시예 블럭화분받침대(30C)는 가운데에 위치한 제1받침대(30C-1)를 기준으로 동,서,남,북 방향으로 제2, 제3, 제4, 제5받침대(30C-1)(30C-2)(30C-3)(30C-4)(30C-5)를 구성하되, 제1, 제2, 제3, 제4, 제5받침대(30C-1)(30C-2)(30C-3)(30C-4)(30C-5) 상단에는 블럭화분(40)이 끼워지도록 끼움부(31)를 형성토록 하였다.
- [0046] 상기에 있어서, 블럭화분받침대(30)의 끼움부(31)는 사각끼움부(31A) 또는 원형끼움부(31B)로 구성토록 한다.
- [0047] 상기에 있어서, 블럭화분받침대(30)의 측면에는 요홈부(A) 또는 돌출부(B)를 형성토록 하고, 요홈부(A) 또는 돌출부(B)에 목재피(木材皮)나 타일을 부착하거나 실크인쇄 장식을 하도록 한다.
- [0048] 한편, 일 실시예 블럭화분(40A)은 내측에 수용부(41)를 갖는 육면체 형상으로 구성하고, 상,하단에는 테두리를 형성하되, 하단테두리(42)의 외경이 상단테두리(43)의 외경보다 작게하여, 블럭화분(40) 위에 또 다른 블럭화분(40)을 결합시킬 때 하단테두리(42)가 상단테두리(43) 내측으로 들어가 결합되도록 한다.
- [0049] 상기에 있어, 상단테두리(43) 내측에는 걸림턱(44)이 형성되어 있어, 하단테두리(42)는 상단테두리(43)의 걸림턱(44)에 걸쳐진 상태로 끼워지게 되므로 안정적인 끼움 상태를 유지하게 된다.
- [0050] 또 다른 실시예 블럭화분(40B)는 상단테두리(43)에 요철부(45)를 구성할 수도 있다.
- [0051] 또 다른 실시예 블럭화분(40C)은 내측에 수용부(41)를 갖는 원통형으로 구성하고, 상,하단에는 테두리를 형성하되, 하단테두리(42)의 외경이 상단테두리(43)의 외경보다 작게하여, 블럭화분(40C) 위에 또 다른 블럭화분(40C)을 결합시 하단테두리(42)가 상단테두리(43) 내측으로 들어가 결합되도록 한다.
- [0052] 또 다른 실시예 블럭화분(40D)(40E)은 상단테두리(43)의 외경을 하단테두리(42)의 내경보다 상당히 크게 하여 정면에서 보았을때 부채꼴 형상을 갖도록 구성한다.
- [0053] 이와같은 구성을 갖는 본 발명을 보다 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0054] 본 발명의 가장 큰 특징은, 화분장식장(1)을 조립식으로 구성토록 하여 제작이 용이하며, 화분장식장을 구성하는 블럭화분받침대(30)나 블럭화분(40) 측면에 아름다운 장식을 행할 수 있어 인테리어 효과를 높일 수 있으며, 조립식이므로 화분장식장의 높이 및 체적을 자유롭게 변화시킬 수 있어 다양한 형태의 연출이 가능하도록 한 것이다.
- [0055] 도1은 본 발명의 일 실시예로서, 상기 도면에서 보는 바와 같이 본 발명 화분장식장(1)은 조립식으로 구성된다.
- [0056] 즉, 블럭화분(40)과 블럭화분받침대(30)를 조립식으로 끼워 맞춰 화분장식장(1)을 구성하는 것으로서, 화분장식장의 전체적인 구성은
- [0057] 바닥에 맞닿아 받침 역할을 하는 받침용기(10);

- [0058] 받침용기(10)의 소정 위치에 결합되어 블럭화분(40)이나 블럭화분받침대(30)를 지지하는 지지부재(20);
- [0059] 지지부재(20) 상단에 위치하여 블럭화분(40)을 지지하는 블럭화분받침대(30);
- [0060] 블럭화분받침대(30)나 또 다른 블럭화분에 조립식으로 결합되는 블럭화분(40);으로 이루어진다.
- [0061] 이와같은 구성을 갖는 본 발명 화분장식장은 금속이나 목재로 구성할 수도 있으나 합성수지재가 가장 바람직하다.
- [0062] 상기에 있어, 받침용기(10) 내측은 어항이나 수반으로 꾸밀 수도 있어 가습효과나 실내 장식 효과를 높일 수 있다.
- [0063] 한편, 받침용기(10)의 소정 위치에는 지지부재(20)가 형성되어 있으며, 상기 지지부재(20) 상단에는 블럭화분(40)이나 블럭화분받침대(30)가 조립식으로 끼워지게 된다.
- [0064] 즉 지지부재(20)의 상단테두리(21) 내측으로 블럭화분(40)의 하단테두리(42)나 블럭화분받침대(30)의 하단테두리(32)가 끼워지게 되어 조립식으로 결합되어진다.
- [0065] 상기 지지부재(20)는 받침용기(10)와 일체형으로 구성할 수도 있으며, 조립식으로 구성할 수도 있는 바, 이는 본 발명의 요부가 아니므로 이에 대한 설명은 생략한다.
- [0066] 한편, 상기 블럭화분(40)의 상단테두리(43)에는 또 다른 블럭화분(40)의 하단테두리(42)가 끼워지거나 블럭화분받침대(30)의 하단테두리(32)가 끼워지게 되어 조립식으로 계속하여 높이를 형성하면서 전체적으로 화분장식장을 꾸며가게 된다.
- [0067] 상기에 있어, 블럭화분(40)의 상단테두리(43) 내측에는 걸림턱(44)이 형성되어 있어, 블럭화분(40)의 하단테두리(42)나 블럭화분받침대(30)의 하단테두리(32)는 블럭화분(40)의 상단테두리(43)의 걸림턱(44)에 걸쳐진 상태로 끼워지게 되므로 안정적인 끼움 상태를 유지하게 된다.
- [0068] 한편 블럭화분받침대(30)는 여러가지 형태로 실시 가능하게 되는 바,
- [0069] 도5에서 보는 바와 같이 제1, 제2받침대(30B-1)(30B-2)로 구성되는 블럭화분받침대(30B)로 구성될 수 있으며, 도2에서 보는 바와 같이 제1, 제2, 제3받침대(30A-1)(30A-2)(30A-3)로 구성되는 블럭화분받침대(30A)로 구성될 수 있으며, 도8에서 보는 바와 같이 제1, 제2, 제3, 제4, 제5받침대(30C-1)(30C-2)(30C-3)(30C-4)(30C-5)로 구성되는 블럭화분받침대(30C)로 구성될 수도 있다.
- [0070] 따라서, 다양한 형태의 블럭화분받침대(30A)(30B)(30C)에 의하여 자유롭게 블럭화분(40)을 결합시킬 수 있으므로, 화분장식장(1)의 전체적인 형상은 사용자의 필요에 따라 얼마든지 다양한 기능, 다양한 형태, 다양한 효과가 나타나도록 변경시킬 수 있게 된다.
- [0071] 한편, 상기 각각의 블럭화분받침대(30A)(30B)(30C)의 상면에는 블럭화분(40)이 끼워지는 끼움부(31)가 형성되어 있다.
- [0072] 즉 도3 또는 도11에서 보는 바와 같이, 먼저 끼움부(31) 위에 물받이부(50)를 올려놓은 후, 상기 물받이부(50) 위에 블럭화분(40)을 올려 놓으면 간단하게 결합은 끝나게 된다.
- [0073] 한편, 상기 블럭화분받침대(30)의 끼움부(31)는 사각끼움부(31A) 또는 원형끼움부(31B)로 구성토록 함으로서, 사각형상의 블럭화분(40A)(40B)이나 원통형의 블럭화분(40C)이 모두 결합될 수 있도록 하였다.
- [0074] 또한, 블럭화분받침대(30)의 측면에는 요홈부(A) 또는 돌출부(B)를 형성토록하고, 요홈부(A) 또는 돌출부(B)에 목재나 목재피(木材皮), 타일을 부착하거나 실크 인쇄 코팅, 페인트 등의 장식을 행하도록 함으로써, 인테리어 효과를 극대화시킬 수 있다.
- [0075] 한편, 앞에서 설명한 바와 같이 블럭화분받침대(30) 위에는 블럭화분(40)이 놓여지게 되는 바, 상기 블럭화분(40) 또한 다양한 형태로 구성된다.
- [0076] 즉 도10에서 보는 바와 같이 육면체 형상의 블럭화분(40A), 도12에서 보는 바와 같이 육면체 형상의 블럭화분상단테두리에 요철부(45)를 형성한 블럭화분(40B), 도14에서 보는 바와 같이 원통형의 블럭화분(40C), 도17에서 보는 바와 같이 육면체이면서 부채꼴 형상의 블럭화분(40D), 도19에서 보는 바와 같이 원통형이면서 부채꼴 형상의 블럭화분(40E) 등 다양한 형태로 구성된다.
- [0077] 한편, 상기 블럭화분(40) 측면에는 블럭화분받침대(30)와 마찬가지로 요홈부(C) 또는 돌출부(D)가 형성되어

있어, 상기 요홈부(C) 또는 돌출부(D)에 목재피나 타일을 부착하거나 실크인쇄 등의 코팅 장식을 행하도록 함으로써, 인테리어 효과를 극대화시킬 수 있다.

[0078] 상기와 같이 본 발명 화분장식장(1)은, 다양한 형태의 블럭화분받침대(30)와 블럭화분(40)을 자유롭게 조합 결합시킴으로서 매우 아름다운 장식효과를 갖도록 하였다.

[0079] 한편, 이상과 같이 도면을 통하여 본 발명의 사용 실시예를 설명하였으나, 본 발명은 상기 실시예에 한정되는 것은 아니므로, 상기 실시예를 적절히 변경한 균등 구성은 이를 모두 포함한다 할 것이다.

산업상 이용가능성

[0080] 본 발명에 해당하는 화분장식장은 기존의 화분장식장에 비하여 그 효과가 뛰어나므로 산업상 이용가능성은 충분하다 할 것이다.

부호의 설명

[0081] 1 : 화분장식장

10 : 받침용기

20 : 지지부재

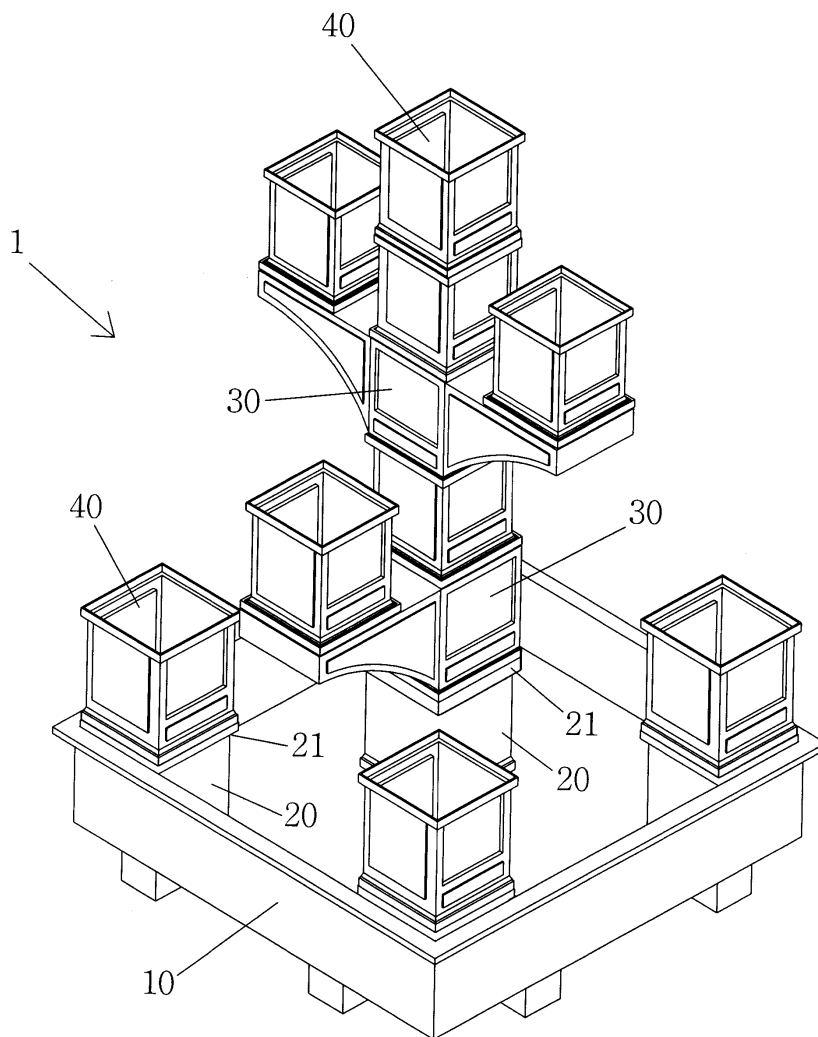
30, 30A, 30B, 30C : 블럭화분받침대

40, 40A, 40B, 40C, 40D, 40E : 블럭화분

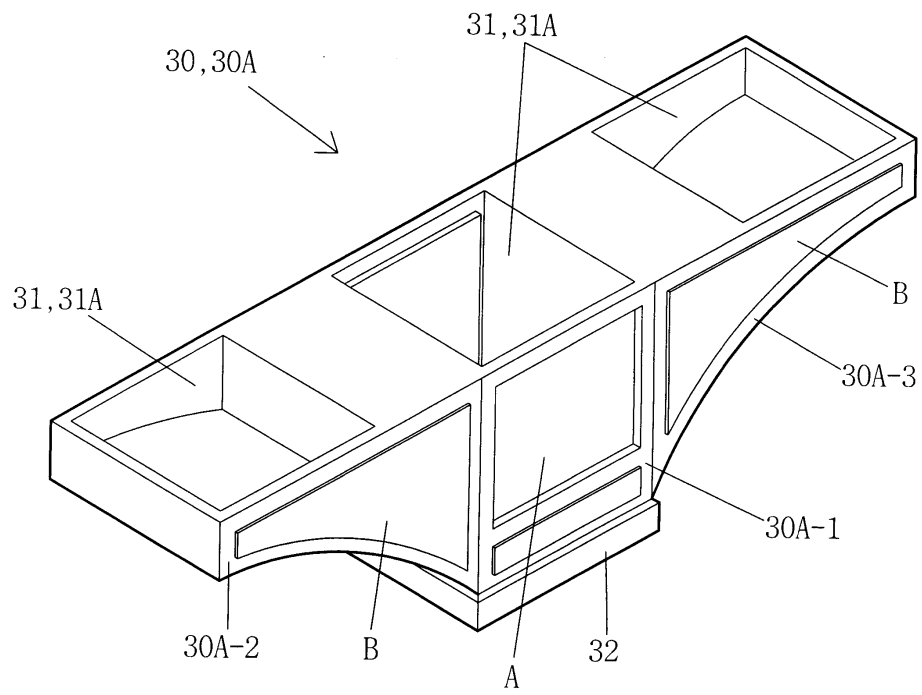
50 : 물받이부

도면

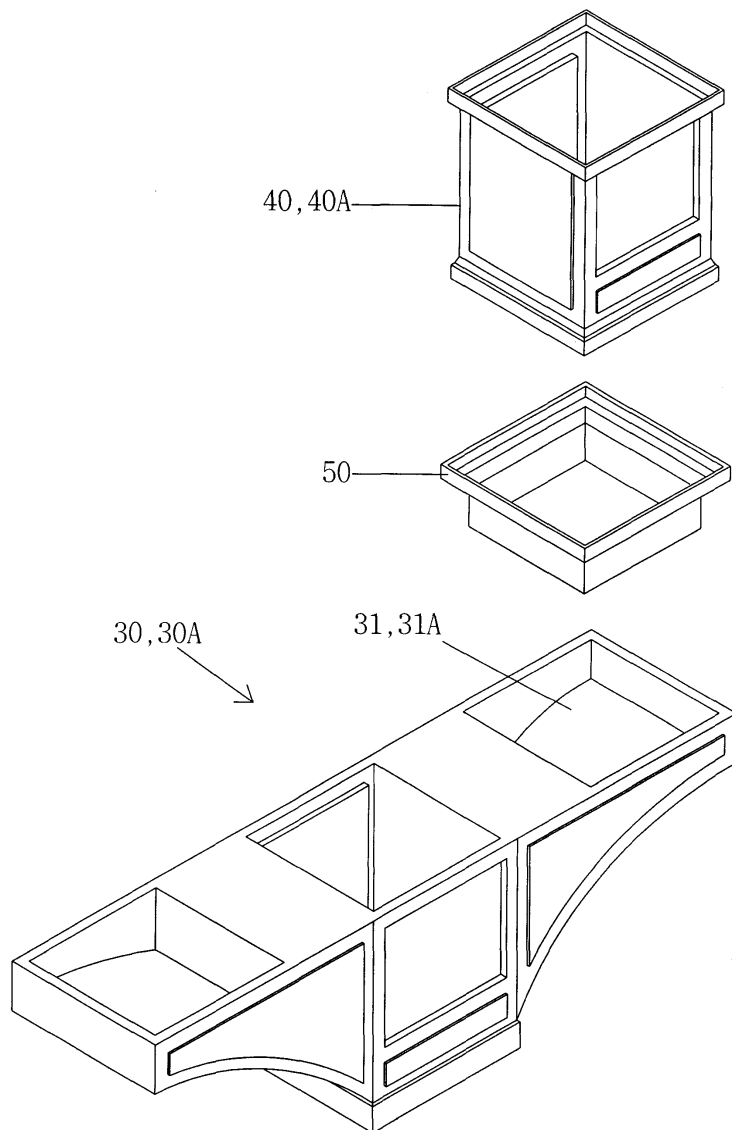
도면1



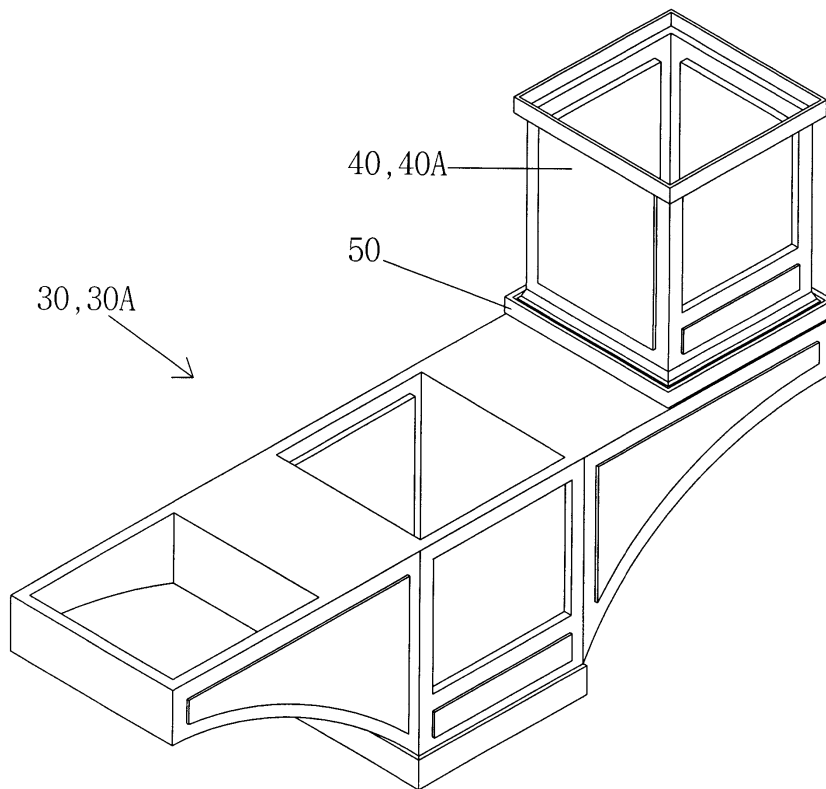
도면2



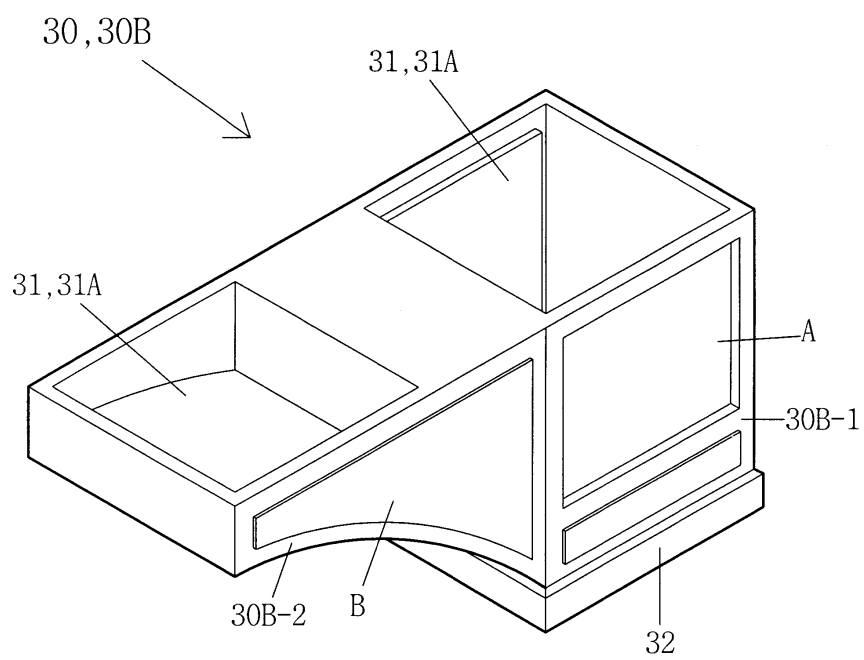
도면3



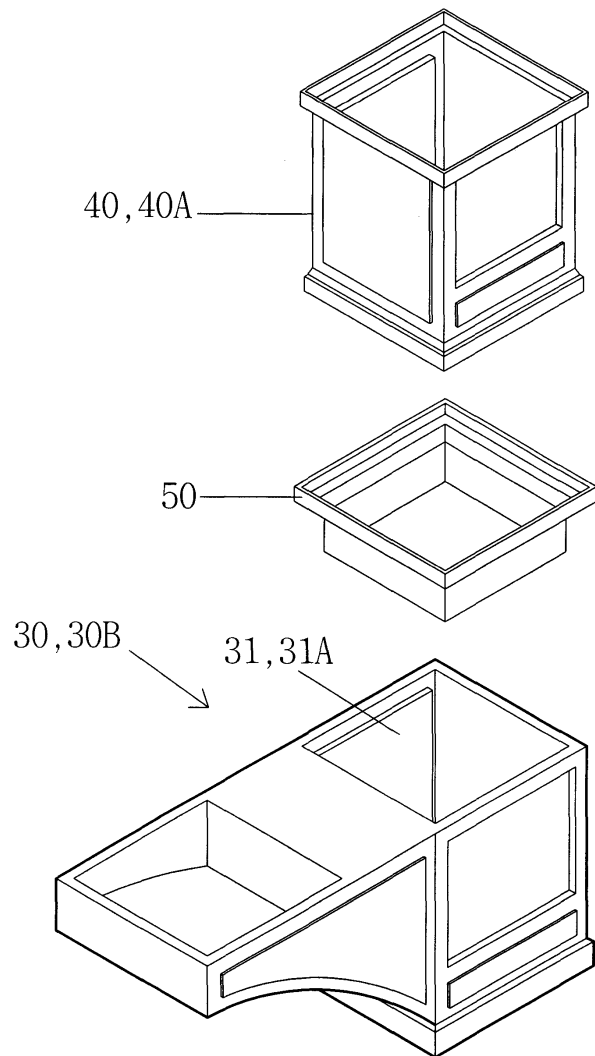
도면4



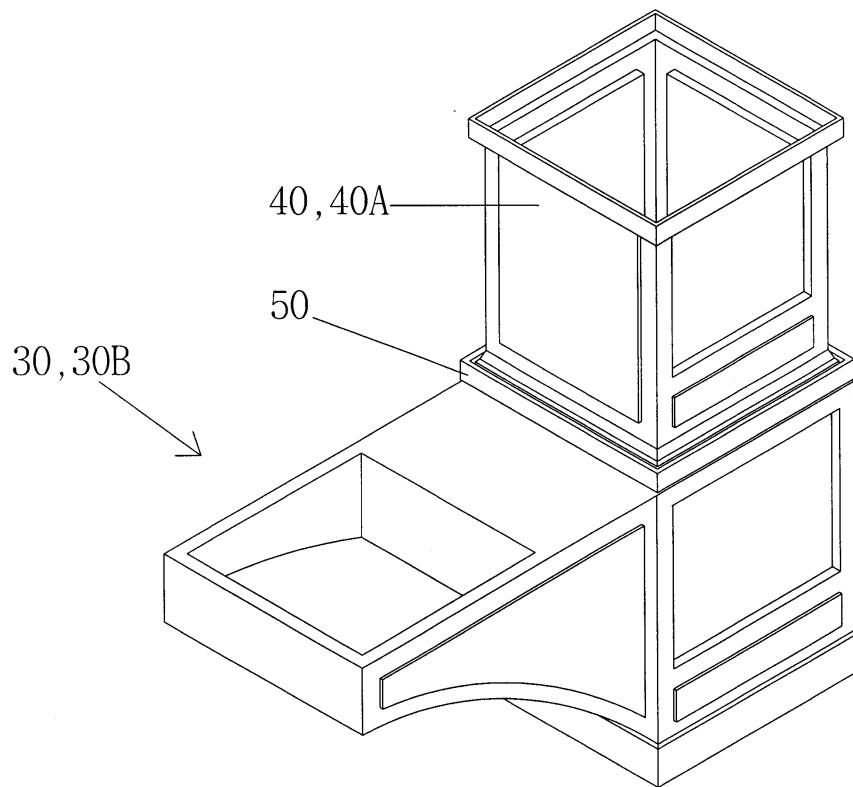
도면5



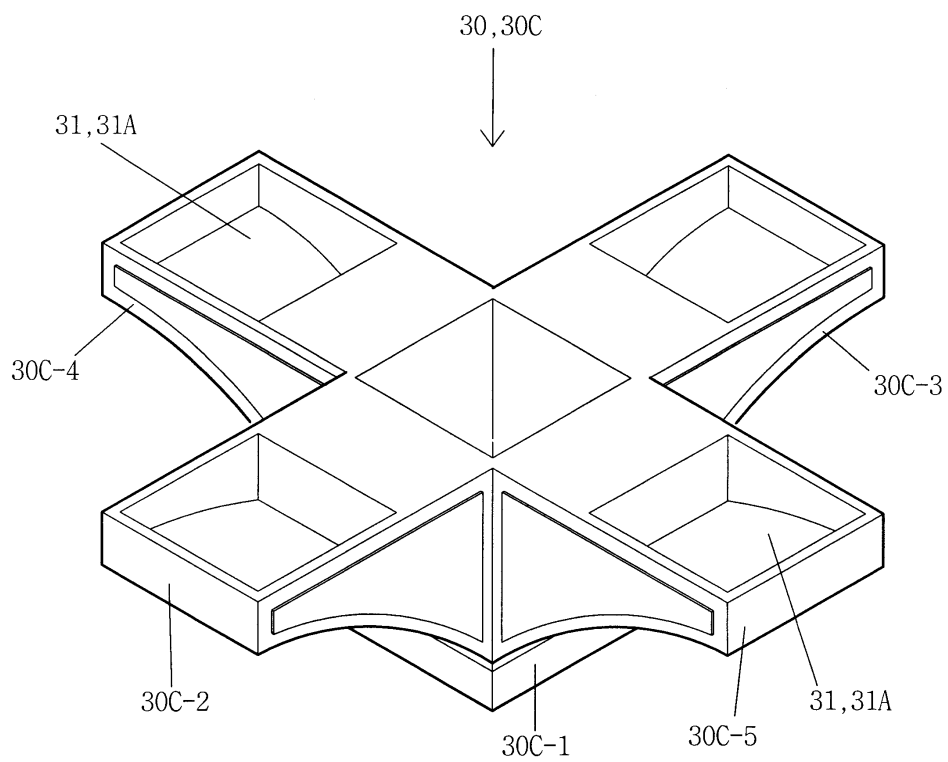
도면6



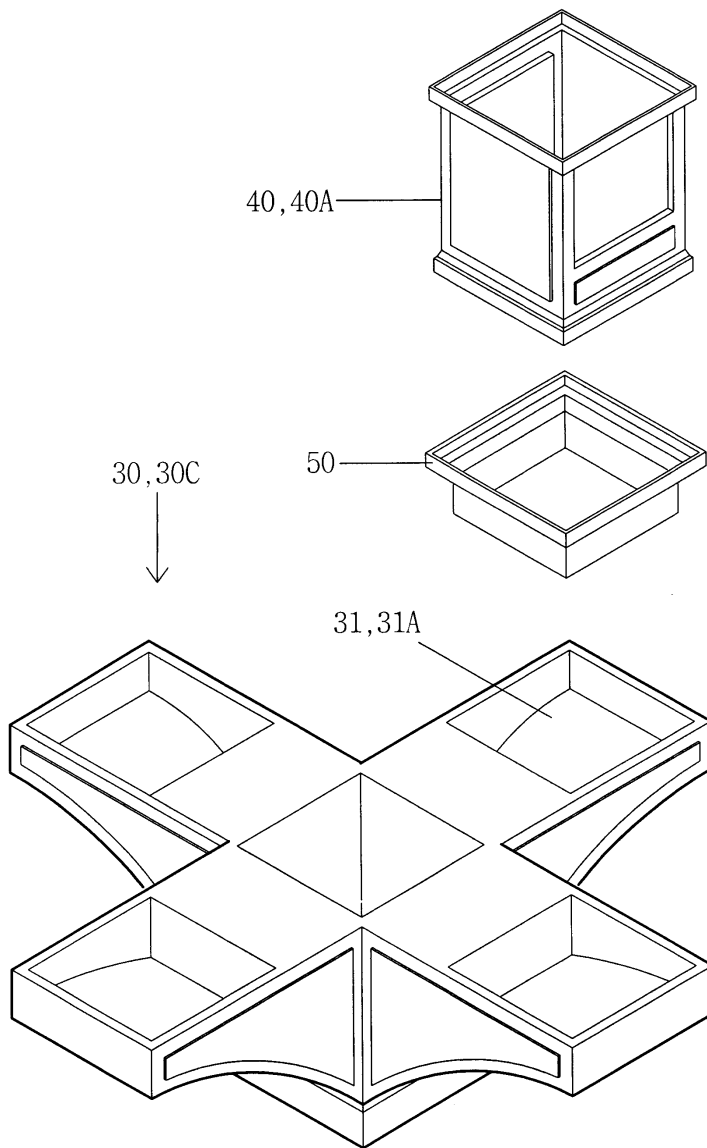
도면7



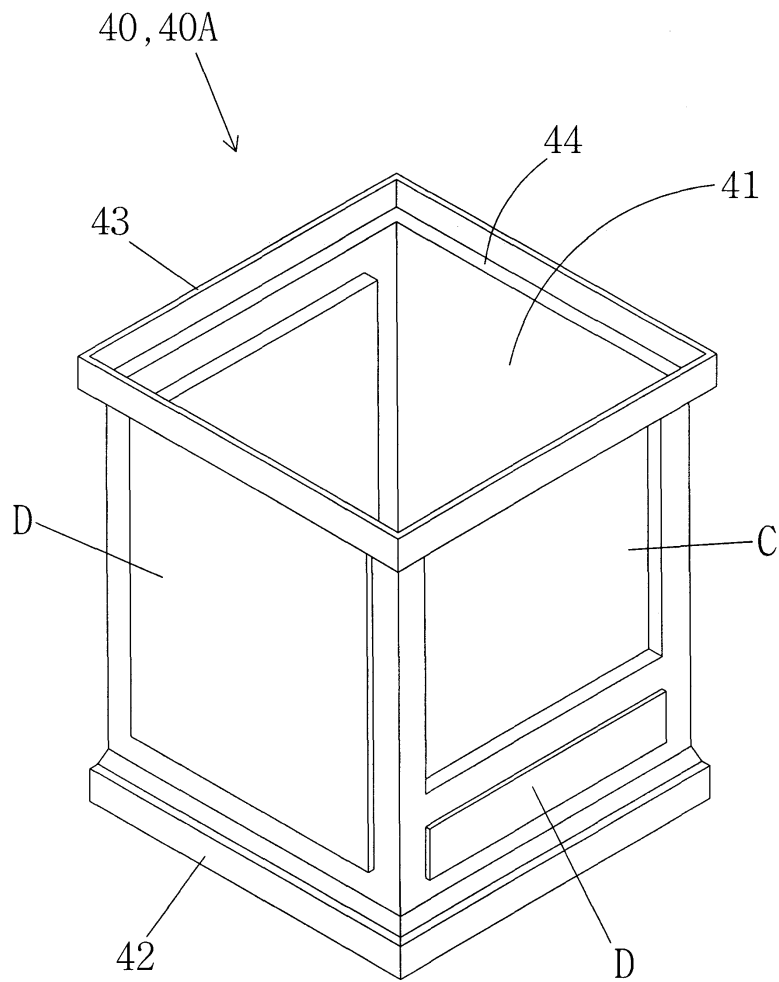
도면8



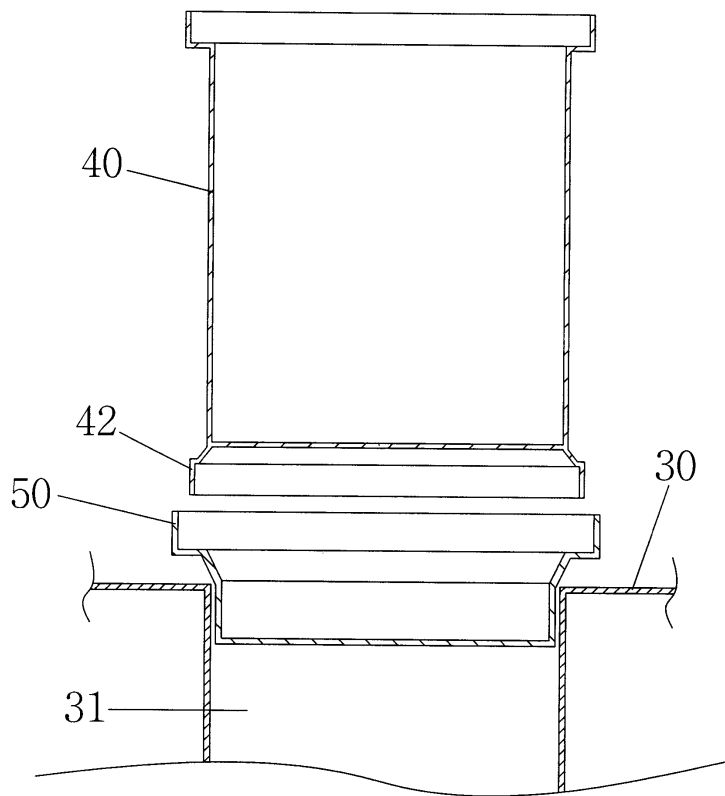
도면9



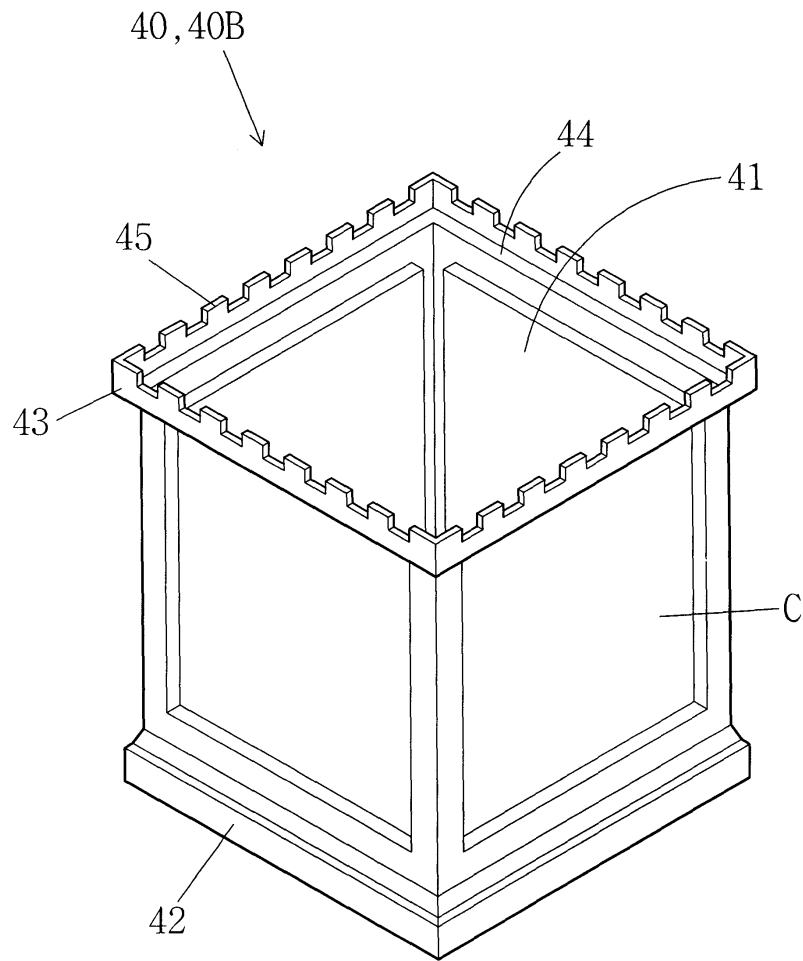
도면10



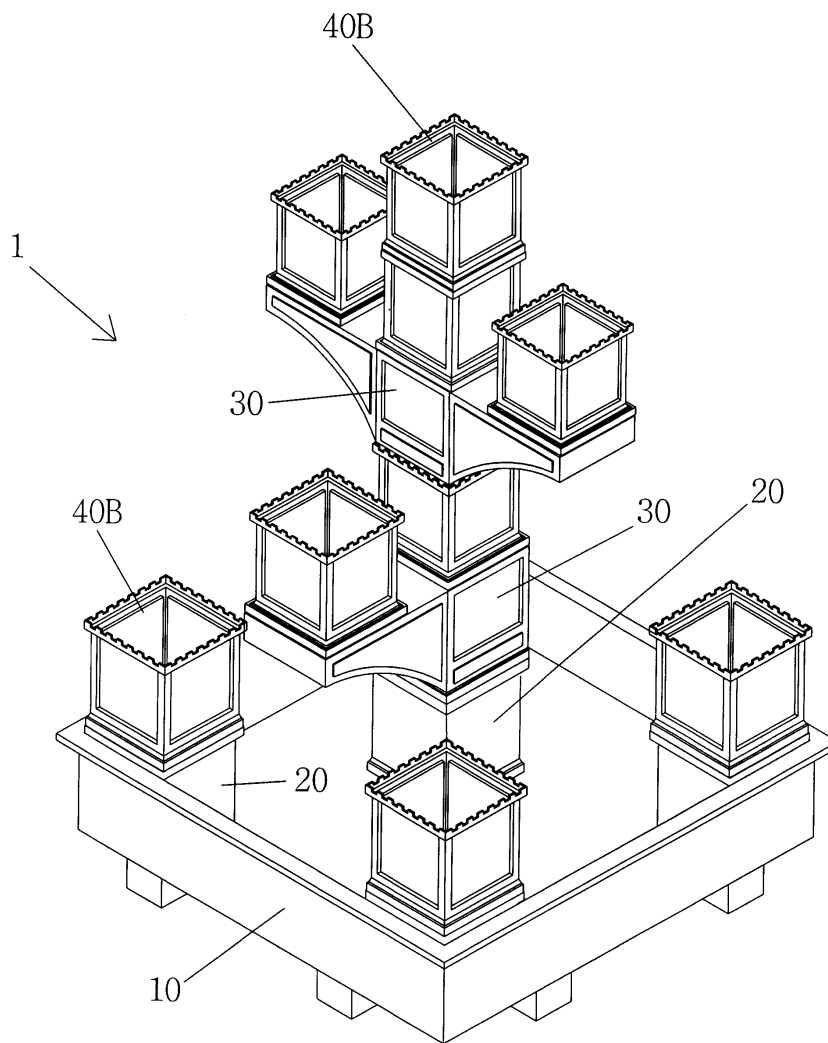
도면11



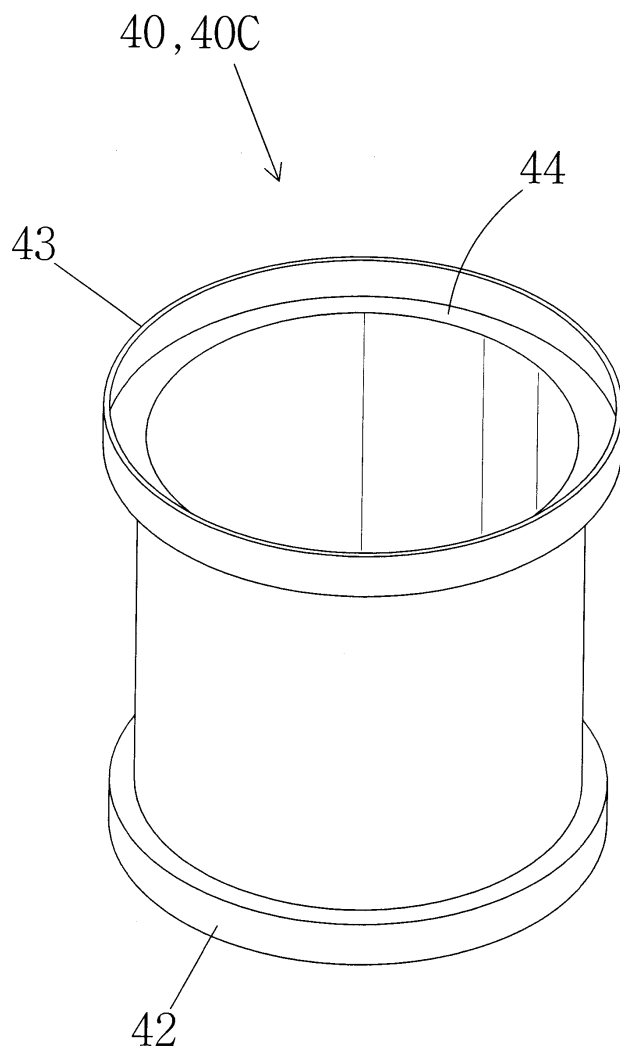
도면12



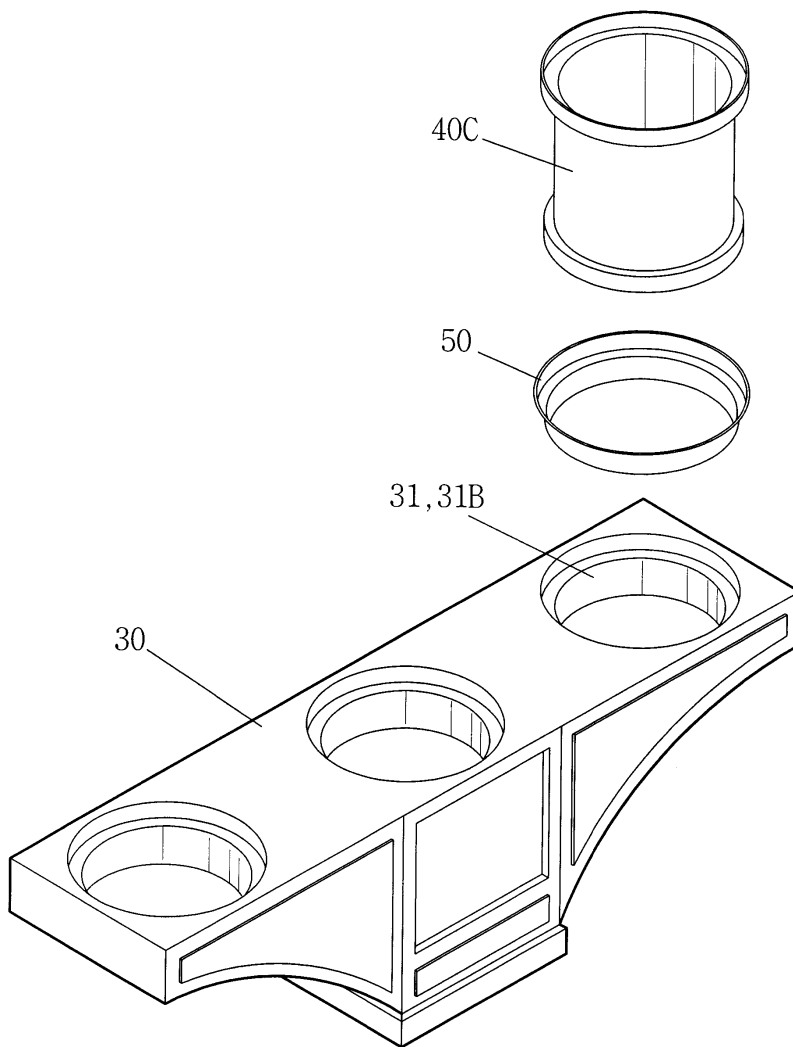
도면13



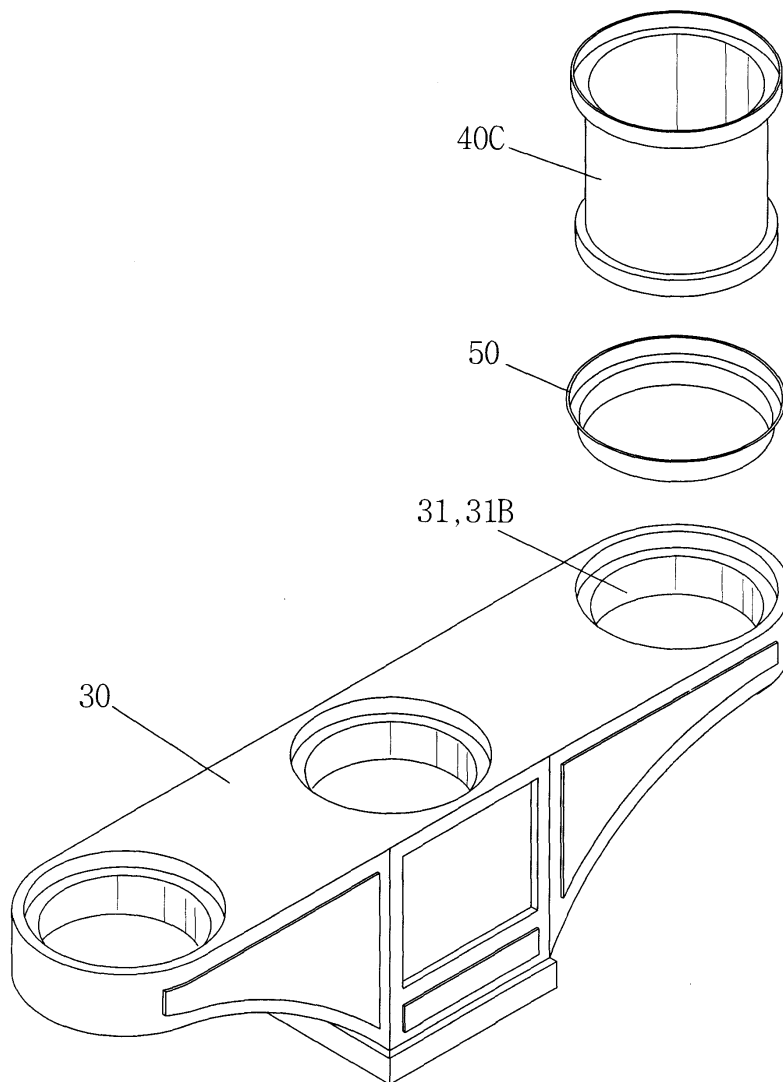
도면14



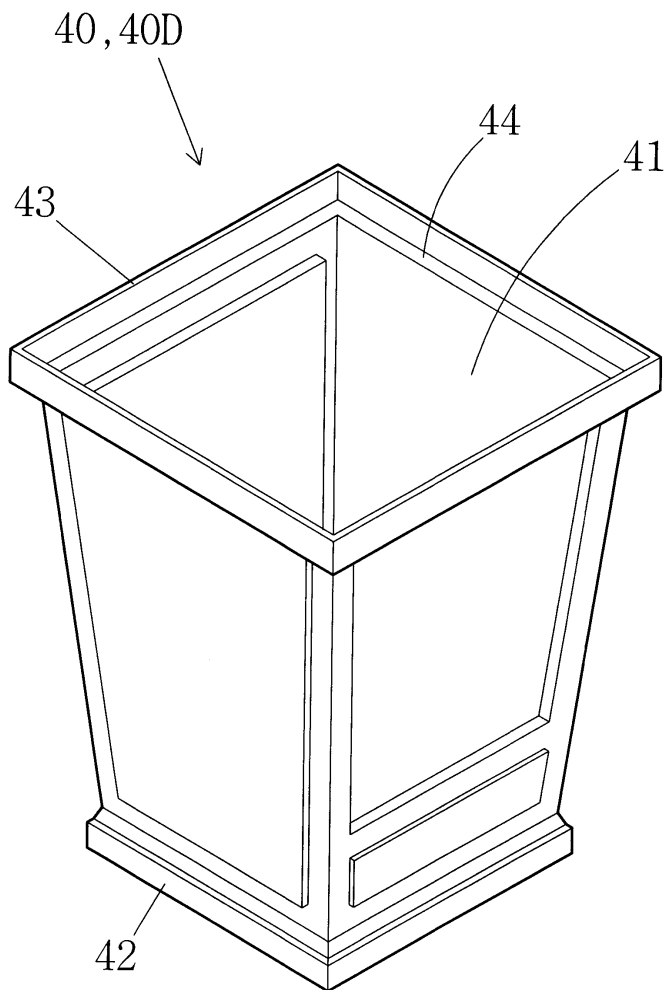
도면15



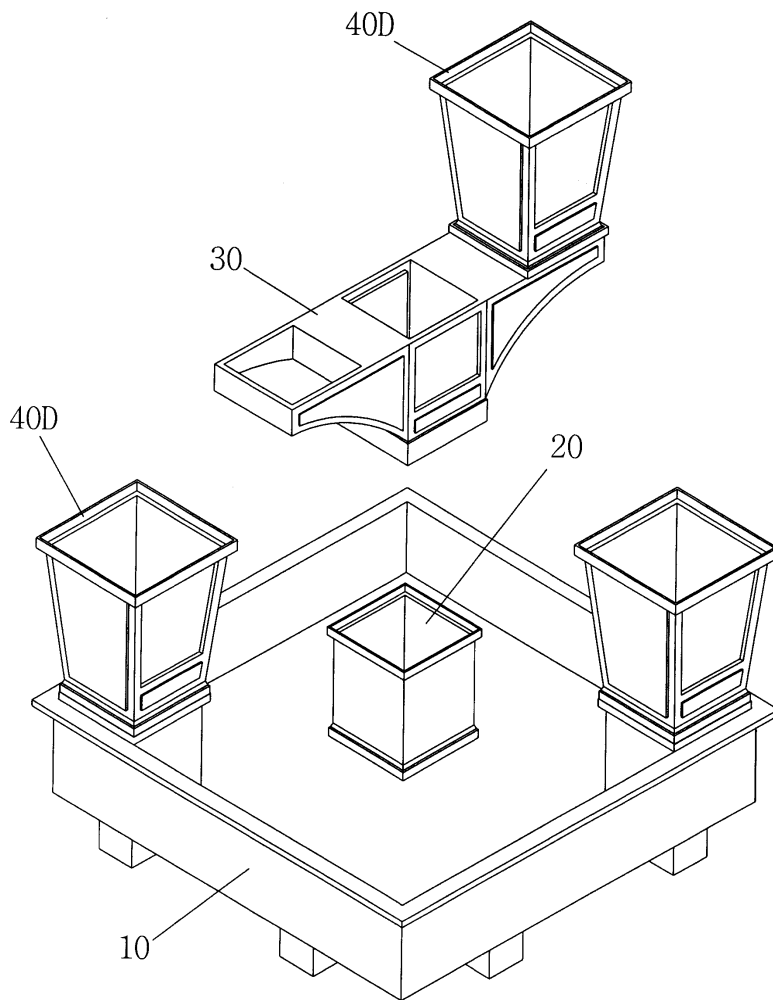
도면16



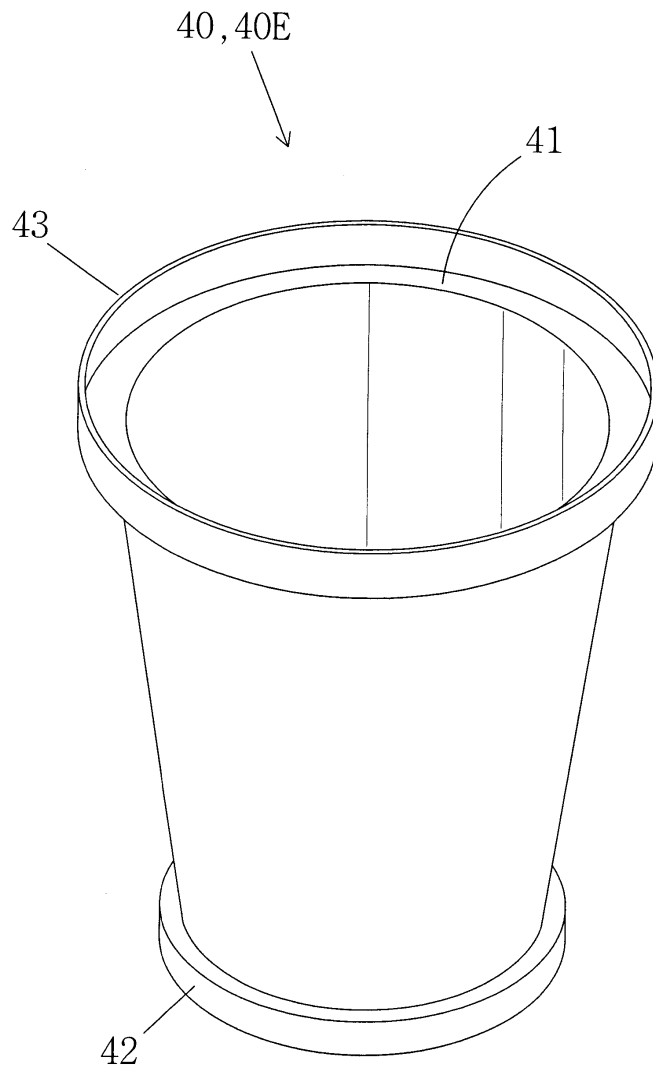
도면17



도면18



도면19



도면20

