

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. <i>A01G 9/02</i> (2006.01) <i>A01G 9/04</i> (2006.01)	(45) 공고일자 2006년03월31일 (11) 등록번호 20-0412712 (24) 등록일자 2006년03월23일
---	--

(21) 출원번호	20-2005-0036559(이중출원)
(22) 출원일자	2005년12월28일
(62) 원출원	특허10-2005-0131117
	원출원일자 : 2005년12월28일

(73) 실용신안권자	박상희 경기 하남시 미사동 124-6
-------------	-------------------------

(72) 고안자	박상희 경기 하남시 미사동 124-6
----------	-------------------------

(74) 대리인	서병령
----------	-----

기초적요건 심사관 : 전문성

(54)결고리가 구성된 화분

요약

본 고안은 원형, 또는 사각형 및 반구형으로 구성된 화분에 있어서 화분의 일측에 겹고리를 구성한 프레임을 구성하고 상기 프레임에 합성수지재를 도포하여 화분을 구성함으로써 더욱 튼튼하고 견고하게 화분을 구성하고 상기 화분을 아파트의 발코니 난간에 설치하여 간편하게 항상 싱싱한 꽃을 관리할 수 있는 효과가 있으며 또한 화분의 뒤쪽에 설치되어 덩굴식물을 늘어지게 조정할 수 있어 집안이나 거리를 미려하게 조정 및 녹화할 수 있게 한 겹고리가 구성된 화분을 제공하는 것이다.

대표도

도 1

색인어

화분, 프레임, 덩굴식물, 겹고리, 녹화

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 사시도.

도 2는 본 고안의 화분 내에 설치되는 프레임의 사시도.

도 3은 본 고안을 발코니의 난간에 설치한 상태를 나타낸 단면도.

도 4는 본 고안을 실시한 상태를 나타낸 단면도.

도 5는 본 고안을 실시한 상태를 나타내 정면도.

도 6은 걸고리부에 덩굴부재를 설치할 수 있게 구성된 다른 실시 예의 사시도

도 7은 도 6의 단면도.

도 8은 도 6을 실시한 상태를 나타낸 단면도.

도 9는 도 6의 실시한 상태를 나타낸 정면도.

도 10 내지 도 12는 본 고안의 또 다른 실시 예를 나타낸 프레임 및 사시도

도면의 주요 부분에 대한 부호 설명

10... 화분 11. 11-1...지지대

12... 프레임 13... 밴드결착공

14... 걸고리 20... 수납공간부

21... 본체지지부재 22.. 돌기부

30... 등반부재 31... 삽입부

32... 네트망

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 걸고리를 구성한 화분에 관한 것으로 본 고안을 더욱 상세하게 설명하면, 원형, 또는 사각형 및 반구형으로 구성된 화분에 있어서 화분의 일측에 걸고리를 구성한 프레임을 구성하고 상기 프레임에 합성수지재를 도포하여 화분을 구성함으로써 더욱 튼튼하고 견고하게 화분을 구성하고 상기 화분을 아파트의 발코니 난간에 설치하여 간편하게 항상 싱싱한 꽃을 관리할 수 있는 효과가 있으며 또한 화분의 뒤쪽에 설치되어 덩굴식물을 늘어지게 조정할 수 있어 집안이나 거리를 미려하게 조정 및 녹화할 수 있게 한 걸고리가 구성된 화분에 관한 것이다.

일반적으로 길거리나 집안을 조경하게 위한 조경용 화분은 대부분이 원형 또는 사각형으로 구성되어 된 화분이다 이러한 화분에 꽃을 심어 조경하는 것이다 이와 같이 구성된 일반적인 화분은 아파트 등 공간이 적은 곳에서는 발코니를 많이 차지하는 문제점이 있는 것이다 그리하여 본 출원인이 출원하여 등록한 자동급수 화분(10-.355808호)을 더욱 개발하여 외부로부터 표출되고 집안에서는 아늑하고 미려한 조경효과가 지대한 화분을 제공하는 것이다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서 본 고안의 목적은 공간이 좁은 아파트의 발코니 난간이나 다리의 난간에 간편하게 설치할 수 있도록 걸고리를 구성하여 조경을 간편하게 할 수 있는 화분을 제공하려는 것이다.

본 고안의 또 다른 목적은 공간이 좁은 아파트의 발코니 난간에 설치한 화분에 덩굴식물이 발코니 전체를 녹화할 수 있도록 등반부재를 삽입 설치할 수 있는 삽입부를 구성한 화분을 제공하려는 것이다.

고안의 구성 및 작용

이러한 본 고안의 목적을 달성하기 위하여 첨부된 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다. 도 1은 본 고안의 사시도이고, 도 2는 본 고안의 화분 내에 설치되는 프레임의 사시도 이다 그리고, 도 3은 본 고안을 발코니의 난간에 설치한 상태를 나타낸 단면도이고, 도 4는 본 고안을 실시한 상태를 나타낸 단면도이다 도 5는 본 고안을 실시한 상태를 나타내 정면도이며, 도 6은 걸고리부에 등반부재를 설치할 수 있게 구성한 다른 실시 예의 사시도이다.

도 1 내지 도 5에 도시한 바와 같이 금속재로 구성된 다수개의 지지대(11)로 구성된 프레임(12)을 구성하되 선단부 지지대(11-1)는 화분(10)의 수납공간부(20)의 사이에 구성된 본체지지부재(21)의 수에 맞추어 구성한다.

그리고 상기 프레임(12)은 상단 일측에 밴드결착공(13)이 천공된 걸고리부(14)를 구성한다.

상기와 같이 구성된 프레임(12)은 본체내에 성형 되어 다수개의 본체지지부재(21)를 구성된 화분(10)을 구성한다.

상기 본체지지부재(21)의 후면에는 지지부재를 더욱 보강하기 위하여 일체로 돌기부(22)를 구성하는 것이다.

도 6 내지 도 9는 본 고안의 다른 실시 예로서 화분(10)의 일측에 구성되는 걸고리부(14)에 다수개의 등반부재(30)를 설치할 수 있는 삽입부(31)를 형성하여 화분(10)을 구성한다.

상기 등반부재(30)사이에는 네트망(32)을 설치하여 등반부재를 더욱 넓히는 것이 바람직하다.

도 10 내지 도 12는 본 고안의 또 다른 실시 예로서 다수개의 지지대(11)로 구성된 프레임(12)에 다른 모양의 화분(10) 내에 성형하여 구성하는 것이다.

미설명부호 100은 용토 101은 꽃 102는 덩굴식물 103은 스펀지네트, 104는 수조 105는 발코니 난간 106은 고정밴드이다.

이와 같이 구성된 본 고안의 실시상태를 살펴 보면 다양한 상태로 꽃(102)을 조경할 수 있는 화분(10)의 선단 뒤쪽에 스펀지네트(103)를 설치하여 주입된 용토가 외부로 유출되지 않도록 한다 이러한 상태에서 화분에 꽃을 식생한다.

꽃이 식생된 화분(10)은 도 3과 같이 아파트의 발코니 난간(105)에 화분(10)의 상단 일측에 구성된 걸고리부(14)를 걸속시켜 설치한다.

상기와 같이 발코니 난간(105)에 설치된 화분은 걸고리부의 상부에 천공된 밴드결착공(13)을 통해 고정밴드(106)로 난간과 같이 결합하여 고정시켜 화분(10)을 설치하여 조경할 수 있는 것이다.

또한, 본 고안은 도 6과 같이 걸고리부(14)에 다수개의 등반부재(30)를 삽입부(31)에 삽입설치한 후 화분에 덩굴식물(102)을 식재하면 덩굴식물이 등반부재(30)를 타고 늘어지게 조경하는 것이고 도 8 내지 도 9와 같이 등반부재(30)사이에 네트망(32)을 설치하면 덩굴식물이 네트를 타고 아파트 난간 전체를 조경하게 되는 것이다.

이러한 화분(10)을 거리에 구성하면 거리주변에 늘어진 덩굴식물에 의하여 더욱 멋진 거리를 조성할 수 있는 것이다.

그리고 본 고안은 도 10과 같이 걸고리부(14)를 볼트, 너트(15)를 사용하여 거리를 조절할 수 있게 하여 난간의 크기에 맞추어 체결할 수 있는 것이다.

또한, 본 고안은 도 11 내지 도 12와 같이 다양한 모양으로 화분(10)을 구성할 수 있다.

고안의 효과

이상과 같이 본 고안은 화분 내에 프레임을 설치하여 화분의 본체지지부재(21)가 파손되지 않고 장시간 사용할 수 있고, 걸고리부에 의해 발코니 난간에 화분을 설치하여 조경효과를 높일 수 있으며 특히 걸고리부에 다수개의 등반부재를 설치하여 상기 등반부재를 따라 덩굴식물이 휘감고 서서히 아래로 늘어지는 효과를 창출할 수 있다.

본 고안은 상술한 실시 예에 한정되는 것이 아니고 본 고안의 사상 및 범위 내에서 다양한 변형이 가능한 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

꽃을 수납하는 화분에 있어서, 금속재로 구성된 다수개의 지지대(11)로 구성된 프레임(12)을 구성하되 선단부 지지대(11-1)는 화분(10)의 수납공간부(20)의 사이에 구성된 본체지지부재(21)의 수에 맞추어 구성하고 상단 일측에는 밴드결착공(13)이 천공된 걸고리부(14)를 구성한 프레임(12)을 본체내에 성형 구성함을 특징으로 하는 걸고리가 구성된 화분

청구항 2.

제1항에 있어서 본체지지부재(21)의 후면에는 지지부재를 더욱 보강하기 위하여 일체로 돌기부(22)를 구성함을 특징으로 하는 걸고리가 구성된 화분

청구항 3.

제1항에 있어서 화분(10)의 일측에 구성되는 걸고리부(14)에 다수개의 등반부재(30)를 삽입설치할 수 있는 삽입부(31)를 형성함을 특징으로 하는 걸고리가 구성된 화분.

청구항 4.

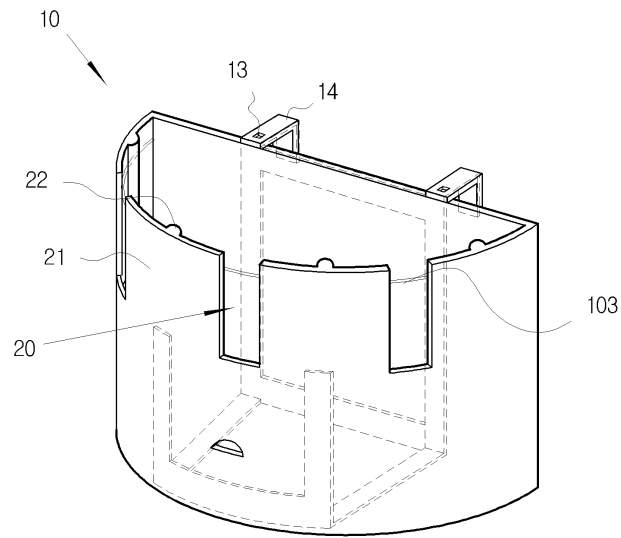
제3항에 있어서 등반부재(30)사이에 네트망(32)을 설치함을 특징으로 하는 걸고리가 구성된 화분

청구항 5.

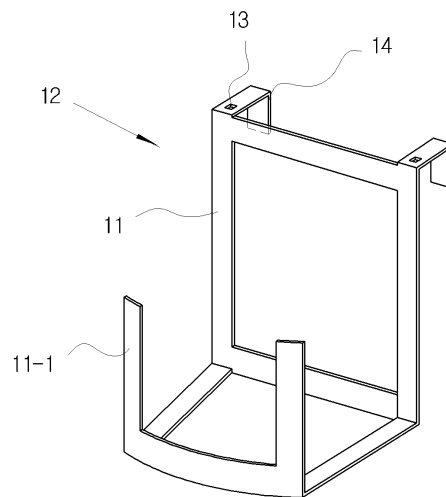
제1항에 있어서 걸고리부(14)를 볼트, 너트(15)를 사용하여 거리를 조절할 수 있게 하여 난간의 크기에 맞추어 체결할 수 있게 함을 특징으로 하는 걸고리가 구성된 화분

도면

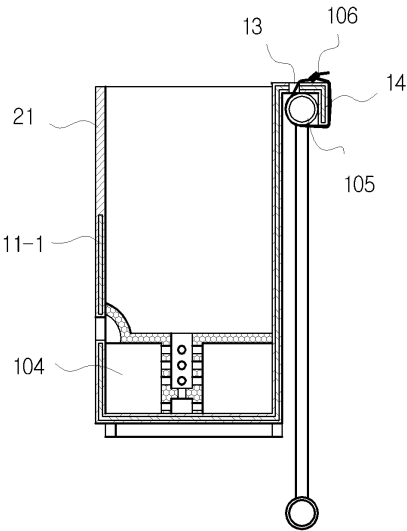
도면1



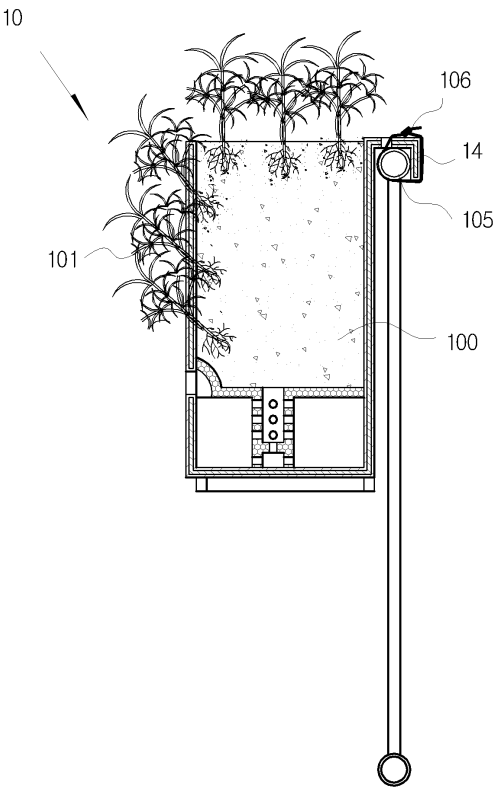
도면2



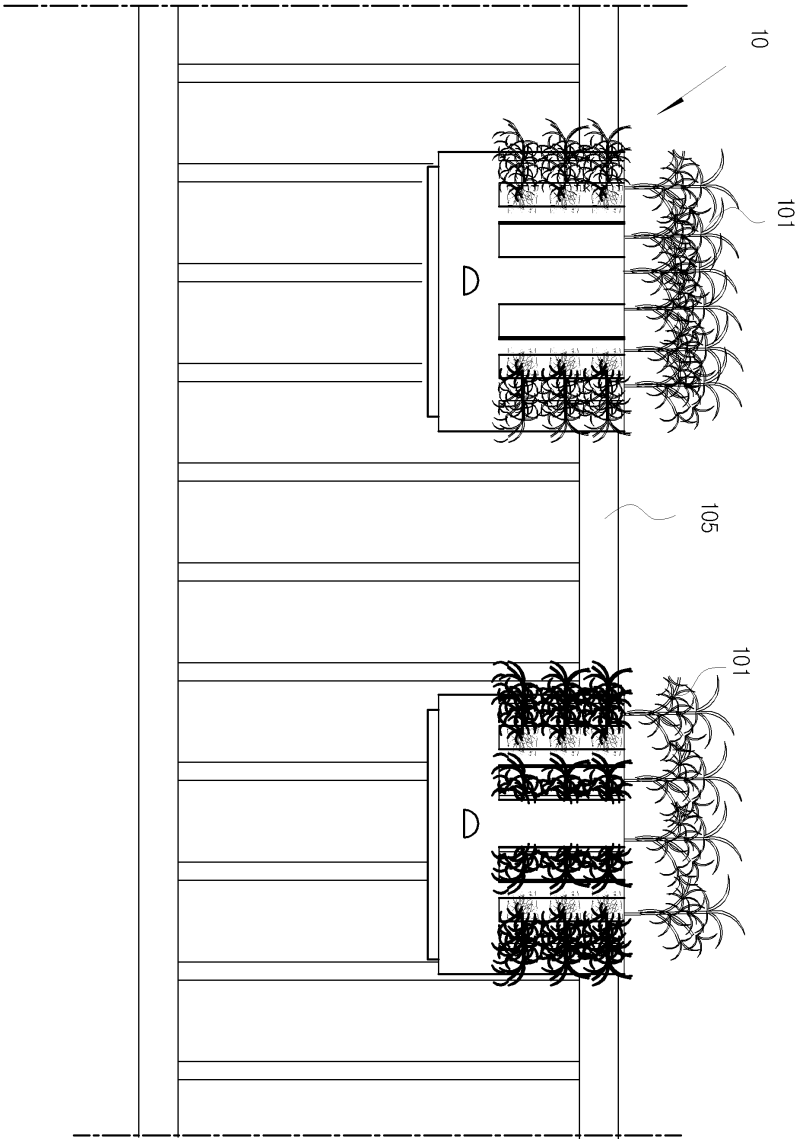
도면3



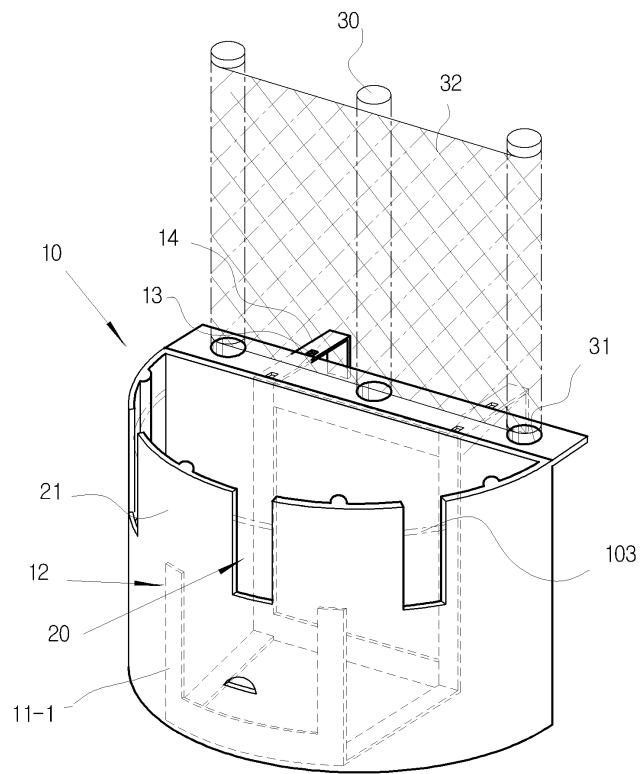
도면4



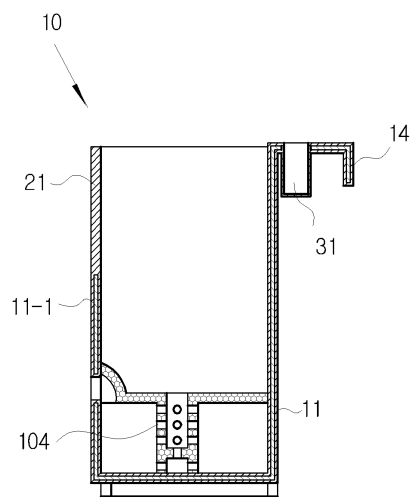
도면5



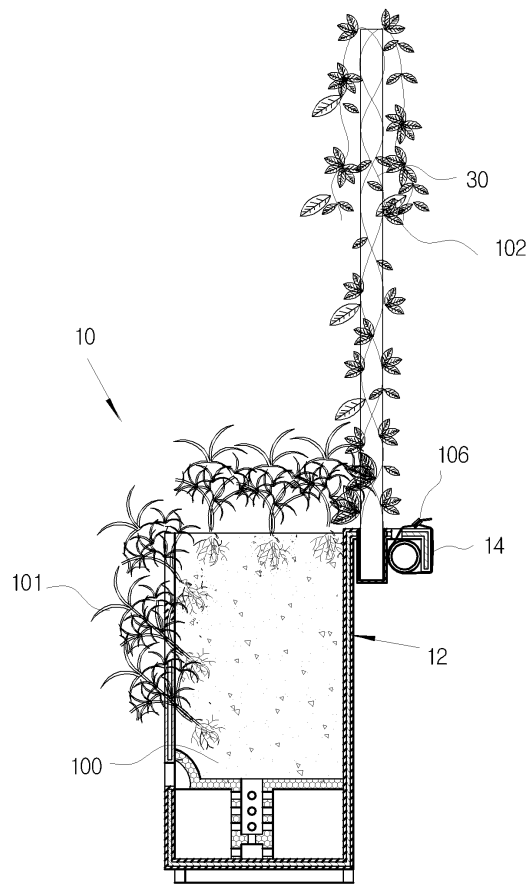
도면6



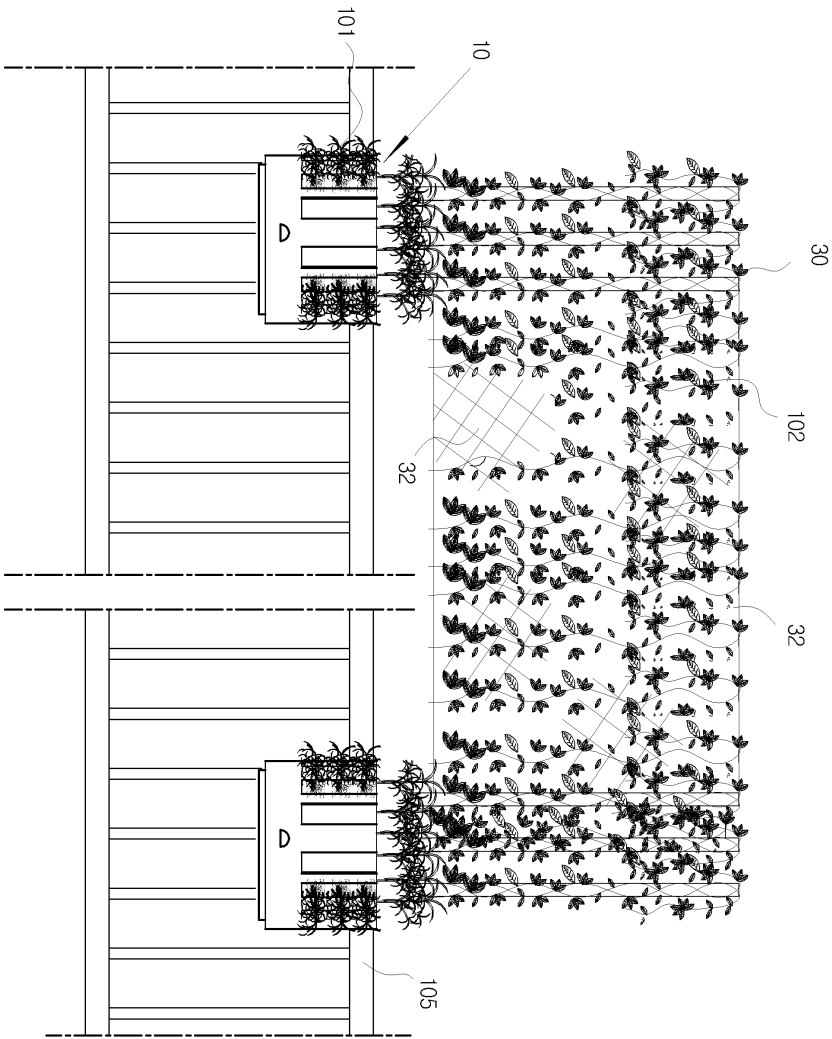
도면7



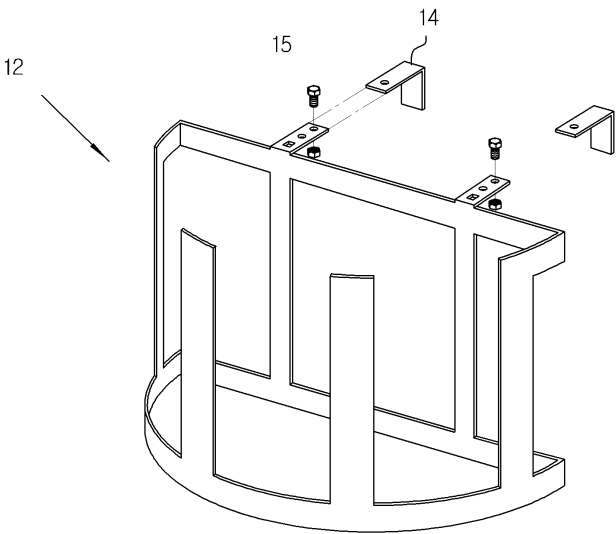
도면8



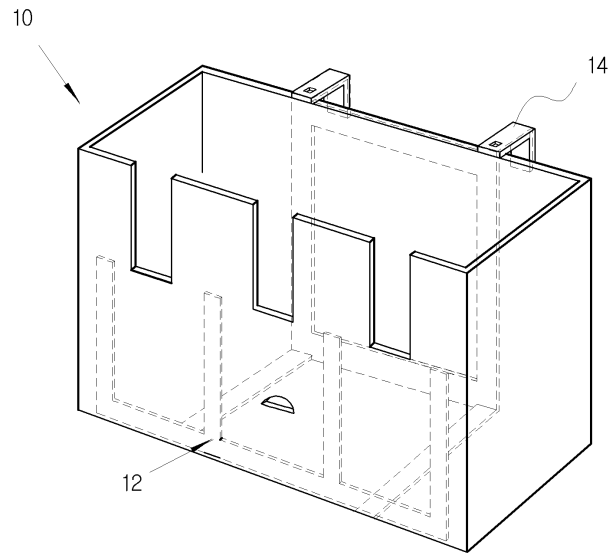
도면9



도면10



도면11



도면12

