

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. A01G 9/02 (2006.01)	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2006년07월04일 20-0420667 2006년06월28일
--	-------------------------------------	--

(21) 출원번호	20-2006-0009001
(22) 출원일자	2006년04월05일

(73) 실용신안권자 김기철
 전남 광양시 옥룡면 용곡리 1155번지

(72) 고안자 김기철
 전남 광양시 옥룡면 용곡리 1155번지

(74) 대리인 김윤보

기초적요건 심사관 : 전문성

(54)물받이 내장형 화분

요약

본 고안은 물받이 내장형 화분에 관한 것이다. 본 고안에 따른 물받이 내장형 화분은 화분몸체의 저면에 배수구가 형성되고, 화분몸체의 하부에 받쳐져서, 배수구로 배출되는 물을 받는 물받이가 구비되어 장식물로 사용하는 동시에 식물재배용으로 사용되는 물받이 내장형 화분에 있어서, 일정한 형상을 갖는 화분몸체의 내부 상단에 식물을 재배할 수 있도록 형성되는 제 1공간부; 상기 제 1공간부의 하부에 형성되며, 배수구가 형성되는 격벽으로 상기 제 1공간부와 구획되고, 저면이 개방되는 제 2공간부; 및 상기 제 2공간부에 수용되어 외부로 노출되지 않는 별체로 이루어지는 물받이;를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 한다.

본 고안에 따르면, 화분본체의 내부를 식물을 재배하는 상단의 제 1공간부와 상기 제 1공간부의 하부에 격벽으로 분리되어 형성되는 제 2공간부를 형성하고, 그 내부에 수용되는 별도의 물받이를 구비함으로써, 상기 물받이가 외부로 노출되지 않아 화분 본체와 물받이와의 이질감으로 인해 생기는 외관의 부조화를 제거하여, 미관상으로 깔끔하고, 별도의 물받이를 따로 구비하지 않고 화분본체의 디자인을 구성할 수 있어 화분으로 실내 인테리어를 할 때, 다양한 연출이 가능하도록 하는 효과를 갖는다. 그리고, 상기 식물이 재배되는 제 1공간부와 물받이가 서로 이격되어, 맞닿지 않게 배치됨으로써, 물받이에 물이 고여있을 경우에 식물의 뿌리가 물에 잠겨서 썩게 되는 것을 방지하는 효과를 갖는다.

대표도

도 3

색인어

화분, 물받이, 내장형, 배수구

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 종래의 화분과 물받이의 구조를 나타낸 단면도이다.

도 2는 본 고안에 따른 물받이 내장형 화분의 형상을 나타낸 사시도이다.

도 3은 본 고안에 따른 물받이 내장형 화분의 구조를 나타낸 단면도이다.

< 도면의 주요 부분의 부호에 대한 설명 >

1: 식물 2: 배양토

3: 스티로폼 10: 화분본체

11: 배수구 20: 물받이

100: 화분본체 110: 제 1공간부

120: 제 2공간부 130: 격벽

132: 배수구 200: 물받이

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 물받이 내장형 화분에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 화분의 본체 내부를 상단에 식물 재배부와 하단의 물받이 공간부로 구획하여 하단의 공간부에 물받이를 수납하여 물받이가 겉으로 전혀 노출되지 않게 함으로써, 화분의 외형상의 디자인에 물받이를 배제시킬 수 있어 장식용 장치물 화분으로 외관상 미려한 물받이 내장형 화분에 관한 것이다.

도 1은 종래의 화분과 물받이의 구조를 나타낸 단면도이다. 도 1을 참조하면, 통상의 가정이나 사무실 등에서 쓰이는 화분은 화분본체(10) 내부의 하단에는 스티로폼(3)을 깔고, 그 상부에는 식물(1)의 뿌리를 심는 배양토(2)를 채우게 된다.

이때, 상기 식물(1) 및 배양토(2)에 물을 주게 되면 배양토(2)에 스며든 물이 화분본체(10) 저면에 형성되는 배수구(11)로 배출되어 바닥으로 흘러나오는 것을 방지하기 위하여 물받이(20)를 사용하였다.

이러한 종래의 화분은 화분본체(10)와 물받이(20)가 별도로 형성되었다.

즉, 쟁반 형태의 물받이(20)에 화분본체(10)가 올려져 식물을 재배하고, 화분본체(10)의 저면에 형성된 배수구(11)를 통하여 배출되는 물을 상기 물받이(20)에서 회수하도록 구성되어 있었다.

그러나 상술한 구조의 종래 화분에는 별도로 제작된 물받이를 주로 사용하여 그 외관의 통일성이 없어 외관이 수려하지 못하여, 실내 인테리어에 도움이 되지않는 문제점이 있다.

또한, 배출된 물이 상기 물받이에 고여있는 것이 그대로 외부로 드러나기 때문에 미관상 뿐만 아니라 위생상으로도 좋지 않으며, 상기 물받이에 물이 오랫동안 고여 있을 경우 식물의 뿌리가 썩게 되는 문제점이 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상술한 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 상기 물받이가 외부로 노출되지 않아 화분 본체와 물받이와의 이질감으로 인해 생기는 외관의 부조화를 제거하여, 미관상으로 깔끔하고, 별도의 물받이를 따로 구비하지 않고 화분본체의 디자인을 구성할 수 있어 화분으로 실내 인테리어를 할 때, 다양한 연출이 가능하도록 하고, 물받이에 물이 고여있을 경우에 식물의 뿌리가 물에 잠겨서 썩게 되는 것을 방지하는 물받이 내장형 화분을 제공함에 그 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

상술한 바와 같은 기술적 과제를 해결하기 위해 본 고안은, 화분본체의 저면에 배수구가 형성되고, 화분본체의 하부에 받쳐져서, 배수구로 배출되는 물을 받는 물받이가 구비되어 장식물로 사용하는 동시에 식물재배용으로 사용되는 물받이 내장형 화분에 있어서, 일정한 형상을 갖는 화분본체의 내부 상단에 식물을 재배할 수 있도록 형성되는 제 1공간부; 상기 제 1공간부의 하부에 형성되며, 배수구가 형성되는 격벽으로 상기 제 1공간부와 구획되고, 저면이 개방되는 제 2공간부; 및 상기 제 2공간부에 수용되어 외부로 노출되지 않는 별체로 이루어지는 물받이;를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 화분본체는 마블 재질로 이루어지는 것을 일 특징으로 한다.

이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 고안에 대하여 설명하고자 하며, 하기에서 본 고안을 설명함에 있어 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 고안의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명은 생략될 수 있다.

도 2는 본 고안에 따른 물받이 내장형 화분의 형상을 나타낸 사시도이고, 도 3은 본 고안에 따른 물받이 내장형 화분의 구조를 나타낸 단면도이다. 도 2, 3에 도시된 바를 참조하면, 본 고안의 물받이 내장형 화분은 화분본체(100)와 물받이(200)로 구분된다.

화분본체(100)는 그 상단에 식물(1)을 재배할 수 있는 제 1공간부(110)가 형성되고, 상기 제 1공간부(110)의 하부로는 한 개 이상의 배수구(132)가 형성되는 격벽(130)에 의해 제 1공간부(110)와 구획되는 제 2공간부(120)가 형성된다.

상기 제 1공간부(110)는 상방이 개방되어 내부에 배양토(2)가 채워져 식물(1)이 재배된다. 상기 제 2공간부(120)는 하방이 개방되어 내부에 후술할 물받이(200)가 수용된다.

물받이(200)는 상기 제 2공간부(120)에 수용되어, 상기 배수구(132)로 배출되는 물을 받게된다. 이때, 상기 물받이(200)는 외부로 전혀 노출되지 않으며, 별체로 이루어진다.

통상적으로 사용되는 마블화분, 도자기화분, 고무화분, 플라스틱화분, 나무화분, 비닐화분, 마이카분 등의 재질로 본 고안에 따른 상기 화분본체(100) 및 물받이(200)의 구조를 형성하는 것이 바람직하다. 또한, 본 물받이 내장형 화분은 용도에 따라 농장용 및 가정용으로 두루 사용될 수 있으며, 사용하고자 하는 목적에 맞는 크기에 따라 대형, 중형, 소형화분에 모두 적용할 수 있게 된다.

고안의 효과

상술한 바와 같이, 본 고안에 따른 물받이 내장형 화분은, 화분본체의 내부를 식물을 재배하는 상단의 제 1공간부와 상기 제 1공간부의 하부에 격벽으로 분리되어 형성되는 제 2공간부를 형성하고, 그 내부에 수용되는 별도의 물받이를 구비함으로써, 상기 물받이가 외부로 노출되지 않아 화분 본체와 물받이와의 이질감으로 인해 생기는 외관의 부조화를 제거하여, 미관상으로 깔끔하고, 별도의 물받이를 따로 구비하지 않고 화분본체의 디자인을 구성할 수 있어 화분으로 실내 인테리어를 할 때, 다양한 연출이 가능하도록 하는 효과를 갖는다.

그리고, 상기 식물이 재배되는 제 1공간부와 물받이가 서로 이격되어, 맞닿지 않게 배치됨으로써, 물받이에 물이 고여있을 경우에 식물의 뿌리가 물에 잠겨서 썩게 되는 것을 방지하는 효과를 갖는다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

화분몸체의 저면에 배수구가 형성되고, 화분몸체의 하부에 받쳐져서, 배수구로 배출되는 물을 받는 물받이가 구비되어 장 식물로 사용하는 동시에 식물재배용으로 사용되는 물받이 내장형 화분에 있어서,

일정한 형상을 갖는 화분몸체의 내부 상단에 식물을 재배할 수 있도록 형성되는 제 1공간부;

상기 제 1공간부의 하부에 형성되며, 배수구가 형성되는 격벽으로 상기 제 1공간부와 구획되고, 저면이 개방되는 제 2공간부; 및

상기 제 2공간부에 수용되어 외부로 노출되지 않는 별체로 이루어지는 물받이;를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 하는 물받이 내장형 화분.

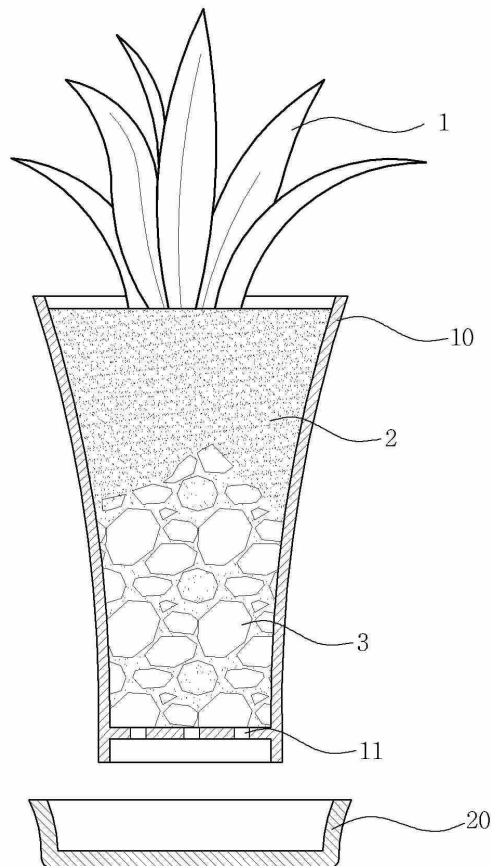
청구항 2.

제 1항에 있어서,

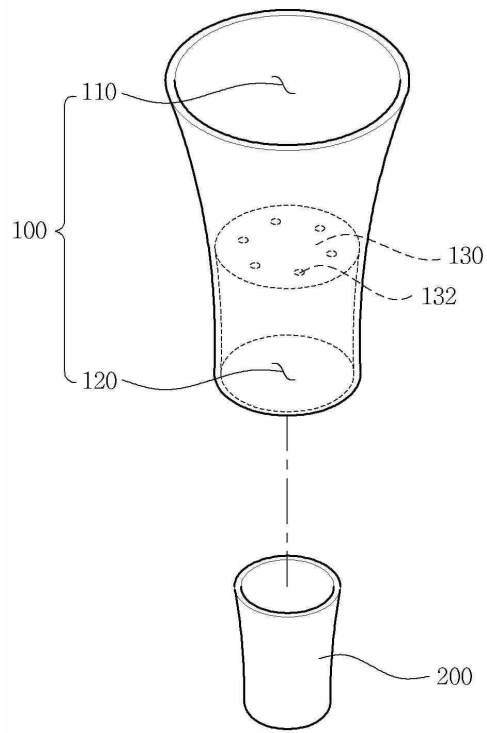
상기 화분몸체는 마블 재질로 이루어지는 것을 특징으로 하는 물받이 내장형 화분.

도면

도면1



도면2



도면3

