(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2012-0005894
(43) 공개일자 2012년08월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B44C 5/06 (2006.01) *B44C 5/00* (2006.01)
A01K 63/00 (2006.01)
(21) 출원번호 20-2011-0001211
(22) 출원일자 2011년02월14일
심사청구일자 2011년02월14일

(71) 출원인
신경철
서울특별시 동작구 만양로 7-10 (상도동)
(72) 고안자
신경철
서울특별시 동작구 만양로 7-10 (상도동)

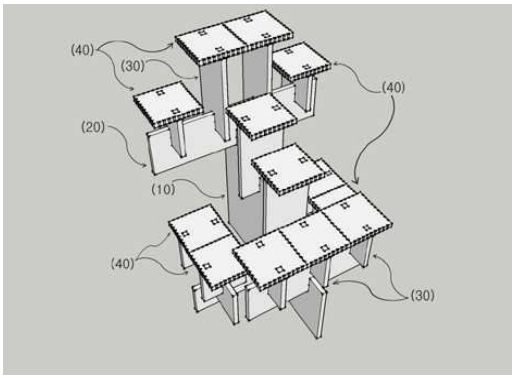
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 고안의 명칭 **조립식 수초,이끼 활착용 장식물**

(57) 요 약

본 손 쉽게 여러 가지 형태로 조립이 가능하고 수초 또는 이끼를 활착하여 기를 수 있으며, 파손시 파손부위만을 교체하여 사용함으로 장식물의 중복 구매를 막아 경제적인 효과를 얻을 수 있는 조립식 수초,이끼 활착용 장식물에 관한 것으로서 그 특징적인 구성은 서로 엇갈리게 끼워서 고정할 수 있는 홈(11)이 하단에 형성되고, 상단에 중간대(20) 또는 활착 판의 받침대(30)를 끼워서 고정할 수 있는 다수개의 홈(12)이 형성된 받침대(10)와, 받침대(10)에 끼워서 고정할 수 있는 홈(21)이 하부에 형성되고, 상부에 활착 판의 받침대(30)를 끼워서 고정할 수 있는 다수개의 홈(22)이 형성된 중간대(20)와, 받침대(10)나 중간대(20)에 끼워서 고정할 수 있는 홈(31)이 하부에 형성되어 있고, 활착 판(40)을 고정할 수 있는 돌기(32)가 상단에 형성되어 있는 활착 판의 받침대(30)와, 활착 판의 받침대(30)에 고정할 수 있는 구멍(41)이 형성되어 있고, 판의 둘레에 실을 감을 수 있는 다수개의 홈(42)이 형성되어 있는 활착 판(40)을 포함하여서 된 것이다.

대 표 도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

서로 엇갈리게 끼워서 고정할 수 있는 홈(11)이 하단에 형성되고, 상단에 중간대(20) 또는 활착 판의 받침대(30)를 끼워서 고정할 수 있는 다수개의 홈(12)이 형성된 받침대(10)와, 받침대(10)에 끼워서 고정할 수 있는 홈(21)이 하부에 형성되고, 상부에 활착 판의 받침대(30)를 끼워서 고정할 수 있는 다수개의 홈(22)이 형성된 중간대(20)와, 받침대(10)나 중간대(20)에 끼워서 고정할 수 있는 홈(31)이 하부에 형성되어 있고, 활착 판(40)을 고정할 수 있는 돌기(32)가 상단에 형성되어 있는 활착 판의 받침대(30)와, 활착 판의 받침대(30)에 고정할 수 있는 구멍(41)이 형성되어 있고, 판의 둘레에 실을 감을 수 있는 다수개의 홈(42)이 형성되어 있는 활착 판(40)을 포함함을 특징으로 하는 조립식 수초,이끼 활착용 장식물.

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 관상용 수조에 사용하는 장식물에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 손 쉽게 여러 가지 형태로 조립이 가능하고 수초 또는 이끼를 활착하여 기를 수 있는 조립식 수초,이끼 활착용 장식물에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로 관상용 수조를 꾸미기 위하여 인조 장식물이나 돌 또는 유목을 사용하고 있다.

[0003] 또한 좀더 자연스러운 분위기를 표현하기 위하여 수초나 이끼를 실을 사용하여 인조 장식물이나 돌 또는 유목에 묶어 활착하여 사용하고 있다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0004] 그러나 이러한 종래의 장식물들은 고정된 형태로 이루어져 있어 다른 형태로의 변경이 어렵고 수초 또는 이끼를 장식물에 활착하기 어려운 단점이 있다.

[0005] 본 고안은 이러한 단점을 해결하기 위하여 고안한 것으로서, 그 목적은 여러 가지 형태로 손 쉽게 조립 가능함은 물론, 수초 또는 이끼를 손 쉽게 활착할 수 있으며, 활착용 판의 탈부착이 용이하여 수초나 이끼를 교체하여 사용할 수 있고, 파손시 파손된 부분만을 교체하여 사용할 수 있는 조립식 수초,이끼 활착용 장식물을 제공함에 있다.

과제의 해결 수단

[0006] 상기 목적을 달성하기 위한 본 고안의 특징적인 구성을 설명하면 다음과 같다.

[0007] 본 고안 조립식 수초,이끼 활착용 장식물은 서로 끼워 고정할 수 있는 홈(11)과 중간대(20) 또는 활착 판의 받침대(30)를 고정할 수 있는 홈(12)이 형성된 받침대(10)와, 받침대(10)에 고정할 수 있는 홈(21)과 활착 판의 받침대(30)를 고정할 수 있는 홈(22)이 형성된 중간대(20)와, 받침대(10) 또는 중간대(20)에 고정할 수 있는 홈(31)과 활착 판(40)을 고정할 수 있는 돌기(32)가 형성된 활착 판의 받침대(30)와, 활착 판 받침대(30)에 고정할 수 있는 구멍(41)과 수초,이끼를 활착하기 위하여 실을 감기 용이하도록 다수개의 홈(42)이 형성된 활착 판(40)을 포함하여서 된 것이다.

고안의 효과

[0008] 이와 같은 본 고안은 조립 분해가 용이하여 사용하기 편리하고, 여러 가지 형태로 변화가 용이하고 파손시 파손 부위만을 교체하여 사용함으로 장식물의 중복 구매를 막을 수 있어 대부분 수입에 의존하는 장식물의 수요를 줄여 수입비용을 절감하는 경제적인 효과가 있다.

[0009] 또한 활착 판(40)의 탈부착이 용이하여 수초를 다듬거나 다른 사람과 교환 또는 판매시 활착 판(40)에 활착 된

상태로 교환하여 바로 사용할 수 있으므로 활착 시간을 줄이고 수초의 손상을 최소화할 수 있는 특유의 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0010] 도 1은 본 고안에 따른 장식물의 실시 예를 나타낸 사시도.

도 2는 본 고안에 따른 장식물의 받침대를 나타낸 사시도.

도 3은 본 고안에 따른 장식물의 중간대를 나타낸 사시도.

도 4는 본 고안에 따른 장식물의 활착 판의 받침대를 나타낸 사시도.

도 5는 본 고안에 따른 장식물의 활착 판을 나타낸 사시도.

도 6은 본 고안에 따른 받침대의 결합을 나타낸 사시도.

도 7은 본 고안에 따른 받침대와 중간대의 결합을 나타낸 사시도.

도 8은 본 고안에 따른 받침대와 중간대 그리고 활착 판의 받침대 결합을 나타낸 사시도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0011] 본 고안을 나타낸 첨부도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다.

[0012] 도 1은 본 고안에 따른 장식물의 실시 예를 나타낸 사시도 이고, 도 2는 본 고안에 따른 장식물의 받침대(10)를 나타낸 사시도 이며, 도 3은 본 고안에 따른 장식물의 중간대(20)를 나타낸 사시도 이고, 도 4는 본 고안에 따른 장식물의 활착 판의 받침대(30)를 나타낸 사시도 이며, 도 5는 본 고안에 따른 장식물의 활착 판(40)을 나타낸 사시도 이고, 도 6은 본 고안에 따른 받침대(10)의 결합을 나타낸 사시도 이며, 도 7은 본 고안에 따른 받침대(10)와 중간대(20)의 결합을 나타낸 사시도 이고, 도 8은 본 고안에 따른 받침대(10)와 중간대(20) 그리고 활착 판의 받침대(30) 결합을 나타낸 사시도 이다.

[0013] 여기에서 참조 되는 바와 같이 본 고안은 서로 엇갈리게 끼워서 고정할 수 있는 홈(11)이 형성된 받침대(10)가 마련되어 있되, 그 받침대(10)의 상단으로 중간대(20) 또는 활착 판의 받침대(30)를 끼워서 고정할 수 있는 다수개의 홈(12)이 형성되어 있다.

[0014] 그리고 중간대(20)에는 받침대(10)에 끼워서 고정할 수 있는 홈(21)이 하부에 형성되고, 상부에 활착 판의 받침대(30)를 끼워서 고정할 수 있는 다수개의 홈(32)이 형성되어 있다.

[0015] 그리고 활착 판의 받침대(30)에는 받침대(10)나 중간대(20)에 끼워서 고정할 수 있는 홈(31)이 하부에 형성되어 있고, 그 상부에는 활착 판(40)을 고정할 수 있는 돌기(32)가 형성되어 있다.

[0016] 또한 활착 판(40)에는 활착 판의 받침대(30)에 고정할 수 있는 구멍(41)이 형성되어 있고, 활착 판(40)의 둘레에 수초나 이끼를 활착하기 위해 실을 감을 수 있는 다수개의 홈(42)이 형성되어 있으며, 수초나 이끼가 활착되는 면은 활착을 용이하게 하기 위해 면을 거칠게 하는 것이 바람직하다.

[0017] 이와 같이 구성된 본 고안을 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0018] 먼저 받침대(10) 하단에 있는 홈(11)을 엇갈리게 끼워 받침대(10)가 서 있을 수 있도록 고정한다.

[0019] 이러한 상태에서 받침대(10) 상단에 형성된 홈(12)에 원하는 크기의 중간대(20)나 활착 판의 받침대(30) 하단의 홈(21),(31)을 끼워서 고정한다.

[0020] 그리고 받침대(10) 또는 받침대(10)에 고정된 중간대(20)의 상단에 형성된 홈(12),(22)에 활착 판의 받침대(30) 하단에 형성된 홈(31)을 끼워서 고정한다.

[0021] 그리고 수초나 이끼를 활착 판(40)의 거친 면에 얹은 후 실을 활착 판(40)의 둘레에 있는 홈(42)을 이용하여 수초나 이끼가 움직이지 않도록 잘 감아준다.

[0022] 이러한 상태에서 활착 판(40)을 활착 판의 받침대(30) 상단에 있는 돌기(32)에 활착 판(40)에 있는 구멍(41)을 끼워서 고정한다.

[0023] 그리고 다 결합 된 장식물을 어항 내부에 원하는 위치에 넣어 장식한다.

[0024] 이렇게 장식된 장식물은 수초나 이끼가 활착하여 자라면서 자연스러운 분위기를 연출 하게 되고, 조립과 분해가 용이하여 다른 형상으로 바꾸기가 쉽고,수초나 이끼가 활착 된 활착 판(40)의 위치를 바꿔 주거나 다른 사람이 활착해 놓은 활착 판(40)을 바로 사용할 수 있어서 손 쉽게 어항의 분위기를 바꿀 수 있으며, 파손시 파손된 부분만을 교체하여 사용함으로 재구매에 의한 비용을 절감할 수 있는 경제적인 효과를 얻을 수 있는 것이다.

부호의 설명

[0025] 10 : 받침대

11 : 받침대 고정용 홈

12 : 중간대 고정용 홈

20 : 중간대

21 : 받침대에 고정하기 위한 홈

22 : 활착 판의 받침대 고정용 홈

30 : 활착 판의 받침대

31 : 중간대 또는 본체에 고정하기 위한 홈

32 : 활착 판 고정용 돌기

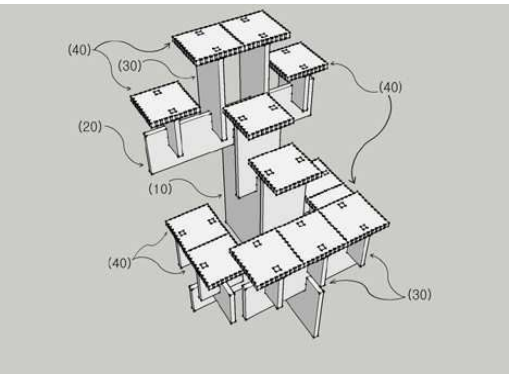
40 : 활착 판

41 : 활착 판 받침대에 고정하기 위한 구멍

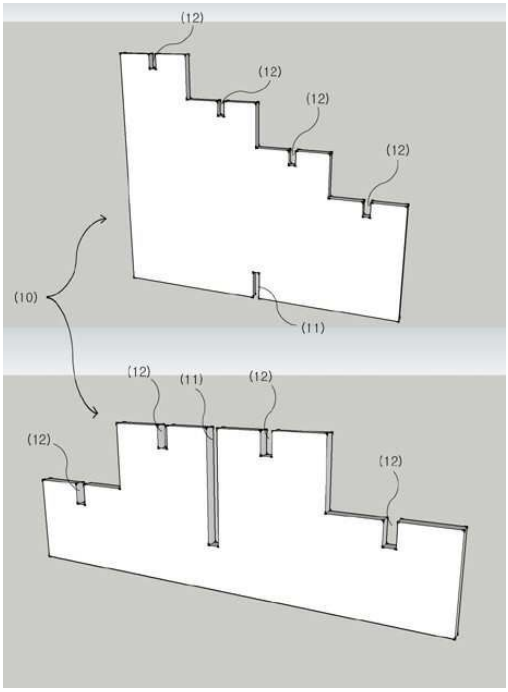
42 : 실을 감기 위한 홈

도면

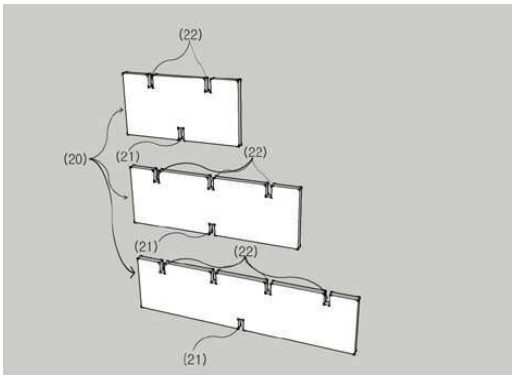
도면1



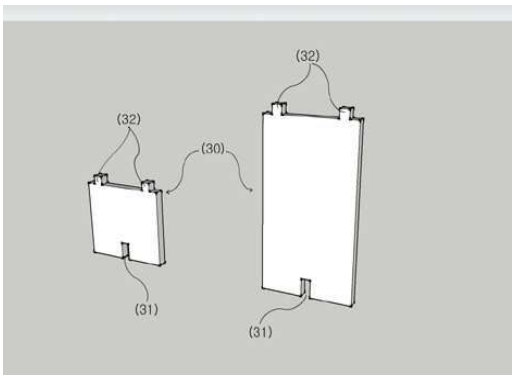
도면2



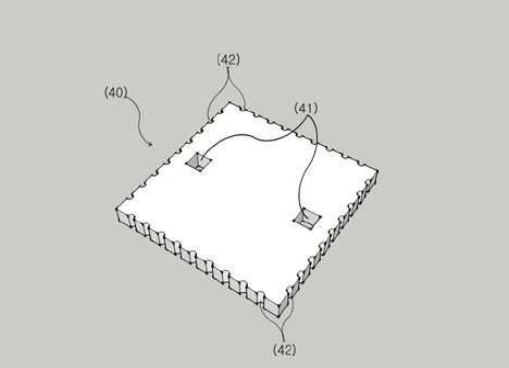
도면3



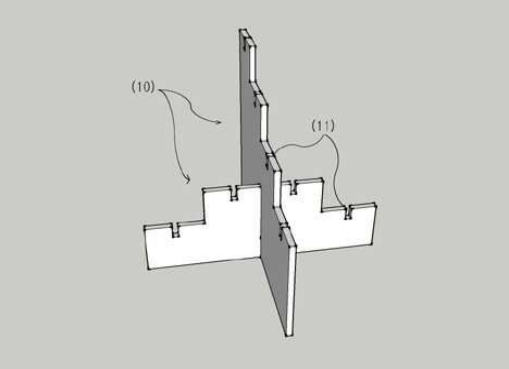
도면4



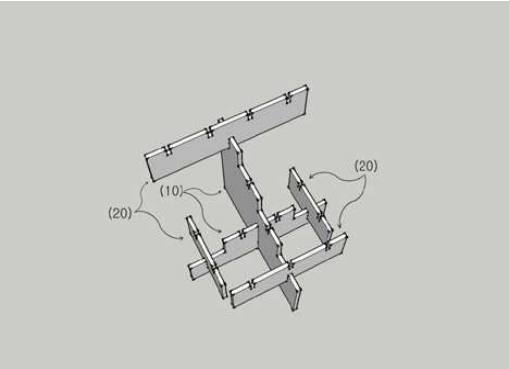
도면5



도면6



도면7



도면8

