

(19) 대한민국특허청(KR)
 (12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁴
 A01G 9/20

(45) 공고일자 1985년04월 18일
 (11) 공고번호 실 1985-0000610

(21) 출원번호	실 1982-0001184	(65) 공개번호	실 1983-0002215
(22) 출원일자	1982년02월 17일	(43) 공개일자	1983년11월 21일
(30) 우선권주장	56-025410 1981년02월 24일 일본(JP)		
(71) 출원인	모리 게이 일본국 도오교오도 세다가야구 가미노게 3-16-3-501		
(72) 고안자	모리 게이 일본국 도오교오도 세다가야구 가미노게 3-16-3-501		
(74) 대리인	강동수		

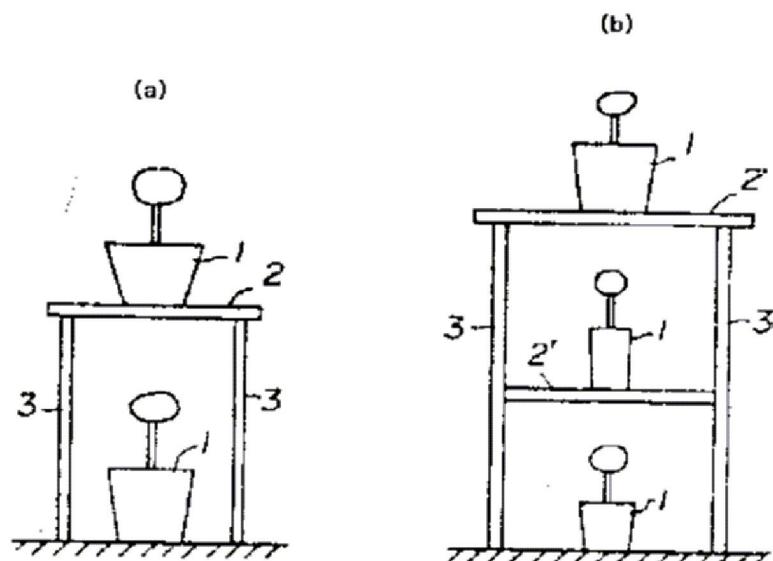
심사관 : 이덕록 (책
 자공보 제707호)

(54) 식물 재배 선반

요약

내용 없음.

대표도



명세서

[고안의 명칭]

식물 재배 선반

[도면의 간단한 설명]

제1a도, 제1b도는 각각 종래의 식물 재배 선반(식목 화분 재치 선반)의 예를 설명 하기 위한 측면도.

제2a도, 제2b도는 각각 본 고안에 의하는 식물 재배 선반(식명화분 재치 선반)의 실시예를 설명하기 위한 측면도.

제3도는 본 고안에 의한 식물 재배 선반에 사용하기에 가장 적합한 반사경의 1예를 나타내는 측단면도이다.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- | | |
|----------|-------------------------------|
| 1 : 식목화분 | 2,2' : 식물재배 선반판(식목화분 재치용 선반판) |
| 3 : 지지다리 | 4,4', 5,5' : 반사경 |

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은, 원예 재배등에 있어서 사용하기에 가장 적합한 식물 재배 선반의 개량에 관한 것으로서, 특히, 식물 재배용의 선반판의 하부에 광을 효과적으로 도입하여 그 선반판의 하부에서 재배되는 식물에 광을 공급할 수 있도록 한 것이다.

종래의 식물재배 선반의 예로서는 화원등에 있어서 사용하는 식목화분 재치 선반은 제1도(a) 또는 제1도(b)에 표시한 바와 같이 식목화분(1)을 재치하기 위한 식목화분 재치용의 선반판(2)(2')과 식목화분 재치용의 선반판을 지지하기 위한 지지다리(3)로서 구성되고, 식목화분 재치용의 선반판(2)(2')의 상부 및 식목화분 재치용의 선반판(2),(2')의 하부의 지면상에 식목을 놓아두게하여 공간을 효과적으로 이용하는 것이었다.

그러나 화원 등에 있어서는 상단의 식목을 팔게되어, 상단의 식목을 판때에는 하단의 식목을 상단으로 이동하게 하는 것이다.

그런데, 하단의 식목은 상단의 식목을 파는 사이에는, 식목화분 재치용의 선반판(2)(2')의 햇빛 그늘의 부분에 놓아 두게 되어 일광이 충분히 달지 못하고, 따라서, 식목의 성장이 나쁘고 상품 가치가 저하하는 등의 결점이 있었다.

본 고안은, 상기와 같은 종래 기술의 결점을 해소하기 위한 것으로서, 제2도(a) 또는 제2도(b)에 표시한 바와 같이, 식목화분 재치용의 선반판(2),(2')의 이면에 반사경(4),(4')을 설치함과 동시에 지지다리(3)의 하측부에도 반사경(5),(5')을 설치하고, 반사경(5),(5')에서 받은 광을 반사경(4),(4')를 통하여 하단의 식목에 유도하고자 하는 것이다.

이와 같이 하단의 식목에도 효과적으로 광을 공급할 수가 있고 따라서 상단의 식목을 팔사이에도 하단의 식목의 성장을 촉진 할수가 있고 하단의 식목의 상품 가치를 높일 수가 있다.

특, 화원 등에 있어서, 상술한 바와 같이 선반을 온실내에 설치하여 사용하는 경우, 온실의 스페이스에는 그 한도가 있어, 그 효과적 이용이 요망되는 것이나, 본 고안에 의하면, 전술과 같이, 선반의 상하를 이용하여, 더욱이, 하단의 식목에도 광을 충분히 유도할 수 있게한 것으로 온실내의 스페이스를 효과적으로 이용하고, 또한 효율 좋게 식목을 육성 할수가 있다.

또한, 반사경(5),(5')을 끈(6) 등에 매달아서 도시 상태로 보지하는 때에는, 반사경(5),(5')를 화살표 방향으로 기우릴 수가 있어, 통행시나 또는 야간등에 반사경을 사용하지 않는 때에는 반사경(5),(5')을 화살표방향으로 또는 화살표 방향으로 누이고 고정하여 두면 좋은 것이고, 따라서 반사경(5),(5')을 통로를 이용하여 설치할 수가 있어, 반사경(5),(5')을 설치하므로 온실의 스페이스를 증대할 필요는 전혀 없는 등의 잇점이 있다.

또한 이상에 있어 본 고안에 의하는 식물재배 선반을 화원 등에 있어서 식목화분 재치 선반으로 사용하는 예에 대하여 설명한 것이나 본 고안은 상기 실시예에 한정하는 것은 아니고, 예로는, 선반판(2),(2')의 위에 흙을 조성하여 그 선반의 상부 및 선반의 하부의 저면에 직접식물을 재배하는 것도 좋은 것은 용이하게 이해할 수 있다.

제3도는 본 고안의 실시예에 사용하기에 가장 좋은 반사경의 1실시예를 설명하기 위한 측면면도이고, 반사경(4),(4') 및 (5),(5')를 상술한 바와 같이 사용하는 경우, 이들 반사경의 근방의 습도가 높고, 따라서, 이들 반사경의 표면에 결로(結露)가 생기기 쉽게 되어, 반사경의 표면에 결로가 생기거나 반사 효율이 저하하여 하단의 식목에 충분한 광을 공급할 수가 없으나, 이러한 결점을 해결하기 위하여는 예로서 제3도에 표시한 바와 같이, 프라스틱제의 기판(10)의 위에 알루미늄(11)을 증착하고, 그 위에 프라스틱제의 박막(12)을 장착하여 반사경을 구성하면, 열전도가 거의 없고, 따라서 결로의 생성이 없는 반사경을 얻을 수가 있으며, 이와 같이 하여 구성한 반사경을 반사경(4),(4') 및 (5),(5')로 하여 사용하면 좋은 것이다.

이상의 설명으로 부터 명백한 바와 같이, 본 고안에 의하면 간단하고 또한 값이 싸 구성에 의하여 식물재배의 스페이스를 증대시키고 또한 선반의 하부의 식물에 효과적인 광을 공급하여 그 성장을 촉진 할수가 있다.

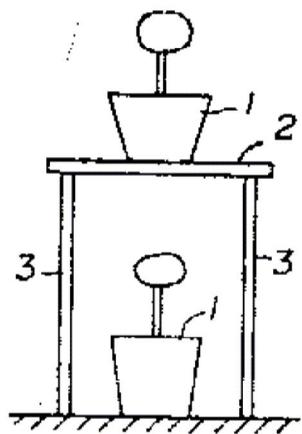
(57) 청구의 범위

청구항 1

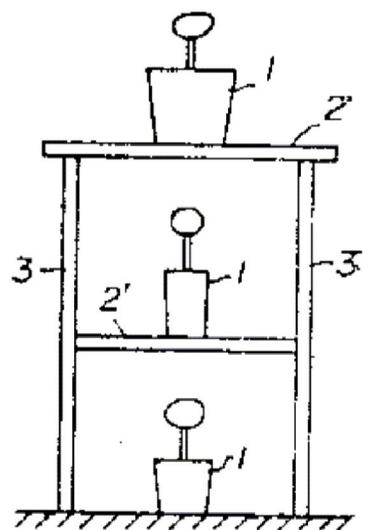
도시한 바와 같이 식물재배용 선반판과 선반판을 지지하는 지지다리로 되는 식물재배용 선반에 있어서, 선반판(2),(2')의 뒷축 및 지지다리(3) 하측부에 반사경(5),(5')을 갖추고, 지지다리(3) 하측부에 설치한 반사경(5),(5')에 의하여 받은 광을 선반판(2)(2')의 뒷측에 설치한 반사경(4),(4')을 통하여 선반판(2)(2')의 하부에 도입하는 것을 특징으로 하는 식물재배 선반.

도면

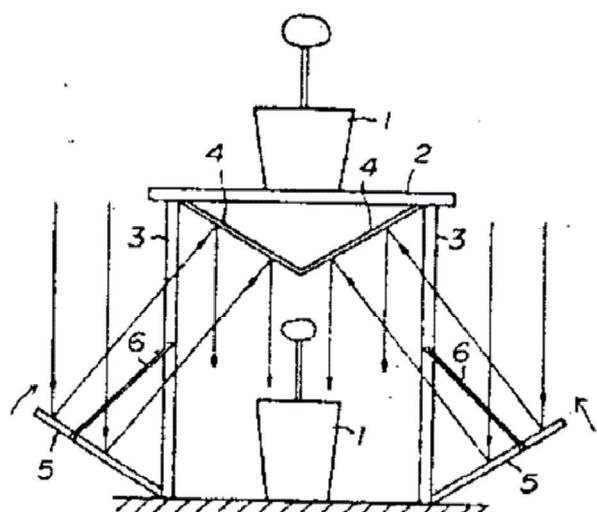
도면 1a



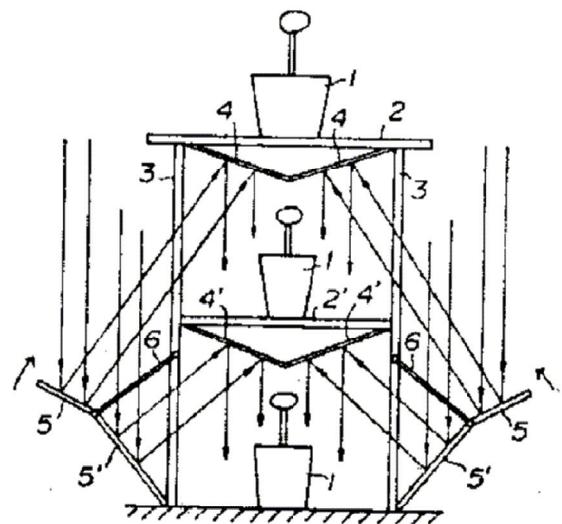
도면 1b



도면 2a



도면2b



도면3

