

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁷
A01G 9/10

(45) 공고일자 2000년05월 15일
(11) 등록번호 20-0183234
(24) 등록일자 2000년03월 13일

(21) 출원번호	20-1999-0029523	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	1999년 12월 24일	(43) 공개일자	
(73) 실용신안권자	곽영대		
	대구광역시 달서구 월암동 925-20번지 42B-13L		
(72) 고안자	곽영대		
	대구광역시 달서구 월암동 925-20번지 42B-13L		
(74) 대리인	김은집		

심사관 : 이규안

(54) 배수돌편이 구비된 육묘상자

요약

본 고안은 배수돌편이 구비된 육묘상자에 관한 것이며 보다 구체적으로는 육묘상자를 구성하는 풋트의 저부에 돌편과 요홈을 구비하여 배수와 통풍을 간편히하는 육묘상자를 제공함에 목적이 있는 것이며 그 구성으로는 육묘상자를 구성할 때 풋트의 저부에 돌편과 요홈을 일체로 구성하여서 된 것이다.

이와 같은 본 고안은 육묘상자의 제조공정에서 풋트 저부에 돌편과 요홈이 함께 형성되므로 제조가 용이하고 또 육묘재배시에도 육묘상자가 지면에서 돌편의 높이 만큼의 공간을 갖게되므로 배수가 용이하고 통풍이 원활하여 고품질의 육묘를 재배할 수 있는 잇점이 있다.

대표도

도2

색인어

육묘상자, 돌편, 통공, 배수, 육묘

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 본 고안의 사시도

도2는 본 고안의 종단면도

도3은 본 고안의 실시상태도

도4는 종래 육묘상자의 종단면도

※ 도면의 주요부분에 대한 부호설명

1 : 육묘상자 2 : 풋트

3 : 돌편 4 : 요홈

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 배수돌편이 구비된 육묘상자에 관한 것이며 보다 구체적으로는 육묘상자를 구성하는 풋트 저부에 배수돌편을 구비하여 육묘를 재배하는 과정에서 육묘상자에 분사되는 용수가 육묘상자 외부로 배수된 후 당시 육묘상자로 유입되지 않도록 한 것이다.

종래의 육묘상자는 도4와 같이 사각함체(A)에 수개의 풋트(B)를 형성하고 바닥에는 배수공(C)을 형성하여 구성되므로 이와 같은 육묘상자(A)의 풋트(B)에 파종용 흙을 채워 종자를 파종하여 지면에 나열시킨 온도, 습도, 태양광선을 조절하여 육묘를 재배하게 된다.

이 때 파종된 종자에 용수를 공급하게 되면 육묘상자(A) 바닥의 배수공(C)으로 배수가 되는데 육묘상자(A)의 배수공(C)이 지면에 닿아 배수가 원활하지 못하고 또, 배수된 물이 낮은곳의 지면에 모여서 배수공

(C)을 통하여 풋트(B)로 유입되어 육묘의 뿌리가 배수공(C) 아래로 성장하여 풋트에서 육묘가 빠지지 않아 이식이 불편하고 특히 역유입된 용수로 인해 풋트의 육묘가 웃자라게 되어 불량육묘가 되는 등의 폐단이 있어 왔다.

이를 해소하고자 지면에 배수되는 물이 풋트로 유입되지 않도록 않도록 하기 위하여 받침목을 일정간격으로 나열시키고 그 위로 육묘상자를 얹어 배수된 물이 육묘상자로 다시 유입되지 않도록 하고 있으나 이는 배수를 위한 별도의 받침목이 준비되어야 하고 또, 배수된 물이 받침목에서 흡수되어 부패되면서 육묘의 성장에 저해되는 곰팡이균이 서식되어 병해가 발생하는 등의 결점이 있어왔다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

이에 본고안은 이와같은 종래의 제반결점을 해소하고 육묘상자의 풋트 저부의 배수공으로 배수된 물이 풋트로 다시 유입되지 않도록 하는 육묘상자를 제공함에 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

다수개의 풋트(2)를 형성하고 바닥에는 배수공(5)을 갖는 육묘상자(1)를 구성함에 있어서 풋트(2)의 저부에 돌편(3)과 요홈(4)을 형성하여서 된 구성이다.

도면중 미설명부호 10은 파종용 흙, 11은 육묘, 12는 지면, 13은 육묘분리판을 표시한 것이다.

육묘상자(1)의 풋트(2)에 통상과 같이 파종용 흙(10)을 채우고 종자를 파종한 다음 이를 지면에 나열시키게 되면 육묘상자(1)는 지면과 돌편(3)에 의한 공간이 형성되고 돌편(3)에 형성된 요홈(4)에서는 통풍과 배수가 이루어지게 된다.

즉 육묘상자(1)의 풋트(2)에 채워진 흙이 종자를 파종하고 그 위로 용수를 공급하게 되면 바닥의 배수공(5)으로 배수되는 물은 지면으로 빠지면서 요홈(4)을 통하여 외부로 배수되고, 또 통풍이 이루어지게 되므로 육묘가 웃자라거나 부패로 인한 병해가 없게 되므로 고품질의 육묘를 재배할 수 있게 된다.

또 본고안은 육묘상자(1)의 제조시에 풋트(2) 저부에 돌편(3)과 요홈(4)을 함께 성형제조할 수 있게 되므로 제조가 용이하게 되고 또 육묘상자(1)에 재배된 육묘를 이식 할 때에는 육묘분리판(13)에 육묘상자(1)를 얹으면 풋트(2)의 배수공(5)으로 분리판의 돌부가 삽입되어 풋트(2)에 수납된 파종용 흙(10)과 육묘(11)를 육묘상자(1)의 풋트(2)에서 상승시키게되므로 이식작업을 고능률적으로 수행 할 수 있게 된다.

이와 같이 본 고안은 다수개의 풋트(2)를 한몸통으로한 육묘상자(1)를 구성하면서 풋트(2) 저부에 돌편(3)과 요홈(4)을 일체로 구비함으로써 육묘상자의 제조가 용이하고 동 육묘상자를 이용하여 육묘의 재배시 공급되는 용수의 배수와 통풍이 용이하며 동 육묘상자를 이용하여 고품질의 육묘를 재배할 수 있게 되는 것이다.

고안의 효과

따라서 이상과 같이 본 고안은 다수개의 풋트를 한 몸통으로 한 육묘상자를 구성하되 풋트 저부에 돌편과 요홈을 일체로 구비함으로써 육묘상자의 제조가 용이하고, 특히 육묘재배시 육묘상자가 지면에서 돌편에 의해 일정공간이 형성되므로 배수와 통풍이 용이하고 균일한 품질의 육묘를 재배할 수 있는 매우 실용적인 잇점이 있다.

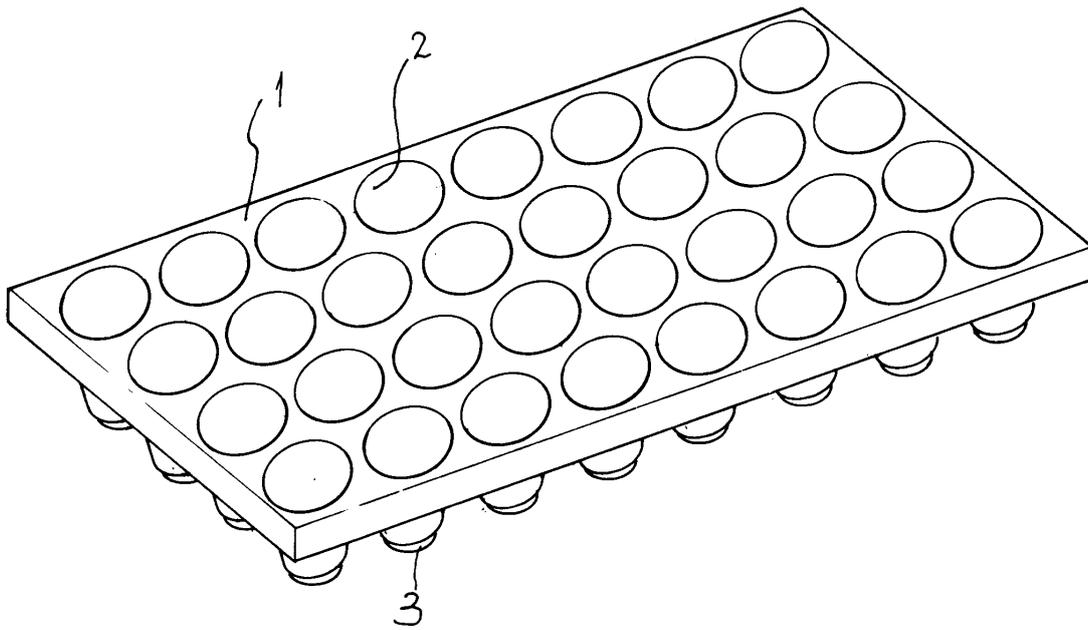
(57) 청구의 범위

청구항 1

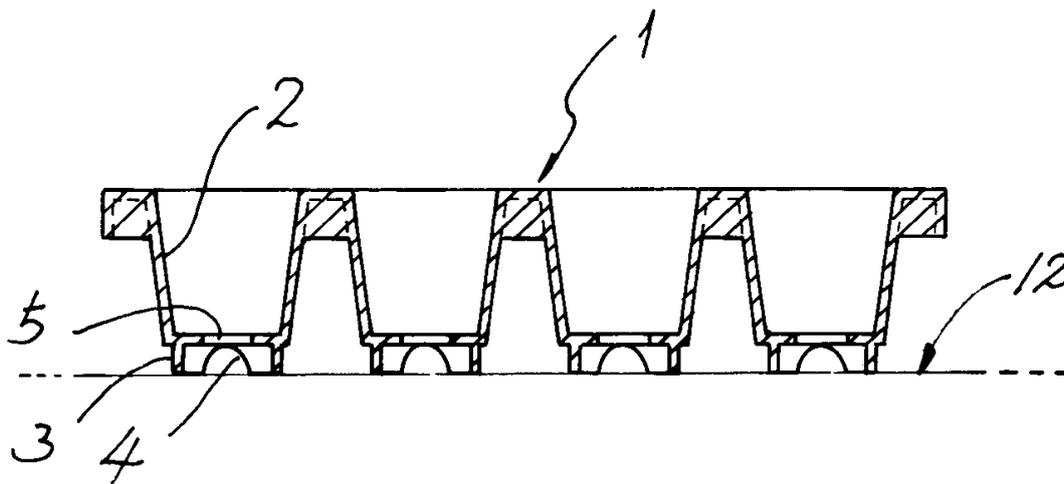
다수개의 풋트(2)를 한 몸통으로 구성하는 육묘상자(1)를 구성함에 있어서 풋트(2)의 저부에 돌편(3)과 요홈(4)을 일체로 하여 뒀을 특징으로 한 배수돌편이 구비된 육묘상자(독립항)

도면

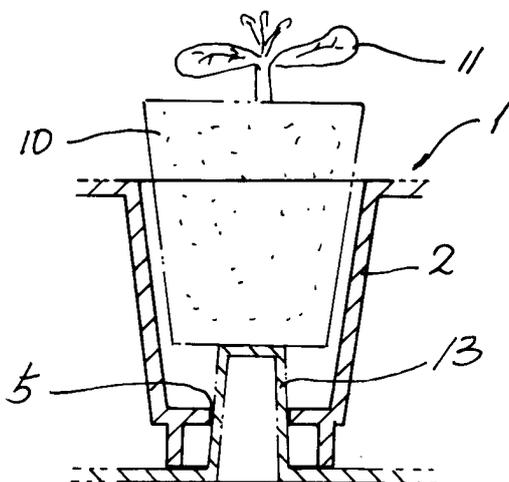
도면1



도면2



도면3



도면4

