

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl.⁵
A01G 9/00(11) 공개번호 특1990-0000003
(43) 공개일자 1990년01월30일

(21) 출원번호 특1988-0007199

(22) 출원일자 1988년06월16일

(71) 출원인 박영근

(72) 발명자 서울특별시 마포구 성산2동 450 선경 아파트 17동 1305호
박영근

서울특별시 마포구 성산2동 450 선경 아파트 17동 1305호

심사청구 : 있음

(54) 콩나물 재배방법 및 그 장치

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

콩나물 재배방법 및 그 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 콩나물 재배장치의, 아래의 제2도에서 제6도까지의 각 구성 요소로 조립하여 자동으로 물이 살포되도록 된, 한 실시예의 일부 절제 정단면도.

제2도는 제1도에서 도시된 콩나물 재배장치에 있어서의 상부물통의 일부 절제 사시도.

제3도는 제1도에 도시된 콩나물 재배장치에 있어서의 계량용기의 일부 절제 정단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

재료공의 발아에서부터 성품 콩나물까지의 생장 정도에 있어서 시차를 둔 여러 개의 콩나물 재배단을 상하 다단으로 형성 배열하되, 그 아래에 물통을 두어서 최상단의 콩나물 재배단에 물을 살포하면 살포된 물이 상하 다단으로 배열한 여러개의 콩나물 재배단을 흘러 내려 다시 물통에 떨어지도록 배열하여서, 상기 상하 다단으로 배열한 콩나물 재배단에서 콩나물을 채취하게 되면 재료공을 넣은 새로운 콩나물 재배단을 상하 다단의 콩나물 재배단 배열 속에 삽입해 채워 넣음으로써, 콩나물의 연속적인 재배와 연속적인 채취가 가능하도록 된 것을 특징으로 하는 콩나물 재배방법.

청구항 2

여러개의 콩나물 재배단을 상하 다단으로 형성 배열할 수 있도록 되어 있으며 또한 상하 다단으로 배열한 어느 한 콩나물 재배단에서 콩나물을 채취하게 되면 재료공을 넣은 새로운 콩나물 재배단을 다시 채워넣을 수 있도록 된 한 개 또는 여러 개의 재배용기, 그 아랫 쪽에 하부물통, 재배용기 뒤편으로는 살수공이 골고루 뚫린 살수용기(3), 플로트 발브(23)가 마련된 계량용기(2), 물시계 구멍(11)이 마련된 상부물통(1)을 차례로 위치시켜서, 상부물통(1)의 물이 물시계 구멍(11)을 통해 흘러 내려 일정량 계량용기(2)에 채워지면 플로트 발브(23)가 열려 일시에 살수용기(3)로 흘러 내리고 그 물은 다시 살수공을 통해 최상단 콩나물 재배단에 살포되어 상하 다단으로 배열한 콩나물 재배단을 차례로 흘러 내린 뒤 하부물통에 떨어지도록 된 것을 특징으로 하는 제1항의 방법을 실시하기에 특히 적합한 콩나물 재배장치.

청구항 3

제2항에 있어서, 재배용기 및 하부물통을 마련함에 있어서, 용기의 아랫 부분(42)이 다른 용기의 윗부분(41)에 삽입되도록 그 측면이 층이 저 있으며 배수공이 골고루 뚫린 여러 개의 재배용기(4)를 상하 다단으로 조립한 뒤 그 최하단의 재배용기(4)의 아랫 부분(42)을 하부물통(5)의 일측 개구부(53)에 삽입하여서, 여러 개의 콩나물 재배단을 여러개의 재배용기(4)에 상하 다단으로 분산 형성할 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 콩나물 재배장치.

청구항 4

제2항에 있어서, 재배용기 및 하부물통을 마련함에 있어서, 상하부가 뚫려 있으며 측면에 막대 구멍(62)이 마련된 한 개의 재배용기(6), 상기 재배용기(6)속에 삽입하여 그 위에 콩나물 재배단을 형성하게 되는 여러개의 재배틀(7), 상기의 막대구멍(62)에 꽂아 넣어 재배틀과 콩나물 재배단을 받쳐 주는 재배틀 받침막대(8), 각 요소가 조립된 상태에서 재배틀과 콩나물 재배단을 받쳐 주는 재배틀 받침(9)을 마련하고, 상기 재배용기(6)의 아랫 부분을 재배틀 받침 시-트(57)가 마련된 하부물통(5)의 일측 개구부(53)에 삽입하여서, 여러 개의 콩나물 재배단을 한 개의 재배용기(6)에 직접 상하 다단으로 형성할 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 콩나물 재배장치.

청구항 5

여러 개의 콩나물 재배단을 상하 다단으로 형성 배열할 수 있도록 되어 있으며 또한 상하 다단으로 배열한 어느 한 콩나물 재배단에서 콩나물을 채취하게 되면 재료공을 넣은 새로운 콩나물 재배단을 채워 넣을 수 있도록 된 한 개 또는 여러 개의 재배용기, 그 아랫 쪽에 하부물통, 재배용기의 윗쪽엔 살수용기(3)를 마련하거나 하여 하부물통의 물을 최상단의 콩나물 재배단에 살포하면 그 살포된 물이 상하 다단으로 배열한 콩나물 재배단을 차례로 흘러 내려 다시 하부물통에 떨어지도록 된 것을 특징으로 하는 제1항의 방법을 실시하기에 특히 적합한 콩나물 재배장치.

청구항 6

제5항에 있어서, 재배용기 및 하부물통을 마련함에 있어서, 용기의 아랫 부분(42)이 다른 용기의 윗부분(41)에 삽입되도록 그 측면이 층이 저 있으며 배수공이 골고루 뚫린 여러개의 재배용기(4)를 상하 다단으로 조립한 뒤 그 최하단의 재배용기(4)의 아랫 부분(42)을 하부물통(5)의 일측 개구부(53)에 삽입하여서, 여러개의 콩나물 재배단을 여러개의 재배용기(4)에 상하 다단으로 분산 형성할 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 콩나물 재배장치.

청구항 7

제5항에 있어서, 재배용기 및 하부물통을 마련함에 있어서, 상하부가 뚫려 있으며 측면에 막대구멍(62)이 마련된 한 개의 재배용기(6), 상기 재배용기 속에 삽입하여 그위에 콩나물 재배단을 형성하게 되는 여러개의 재배틀(7), 상기 막대구멍(62)에 꽂아 넣어 재배틀과 콩나물 재배단을 받쳐주는 재배틀 받침막대(8), 각 요소가 조립된 상태에서 재배틀과 콩나물 재배단을 받쳐 주는 재배틀 받침(9)을 마련하고, 상기 재배용기(6)의 아랫 부분을 재배틀 받침시-트(57)가 마련된 하부물통(5)의 일측 개구부(53)에 삽입하여서, 여러 개의 콩나물 재배단을 한 개의 재배용기(6)에 직접 상하 다단으로 형성할 수 있도록 된 것을 특징으로 콩나물 재배장치.

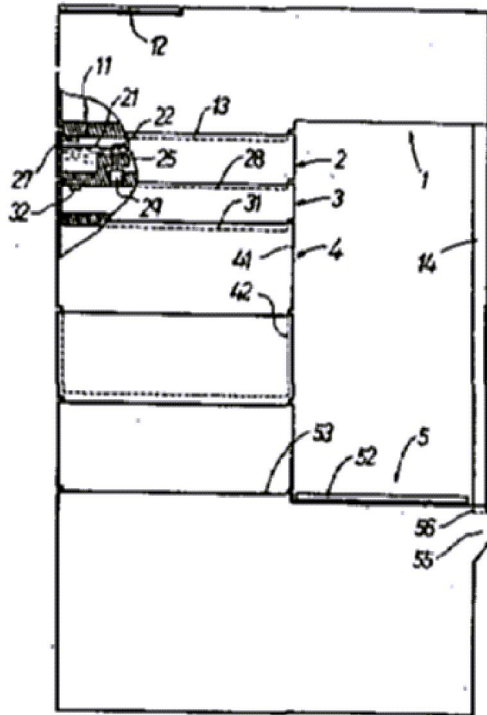
청구항 8

제5항에 있어서, 콩나물 재배단 최상단에 물을 살포함에 있어서, 모터-펌프와 타이머를 구비하여 주기적이며 자동적으로 물을 살포하도록 된 것을 특징으로 하는 콩나물 재배장치.

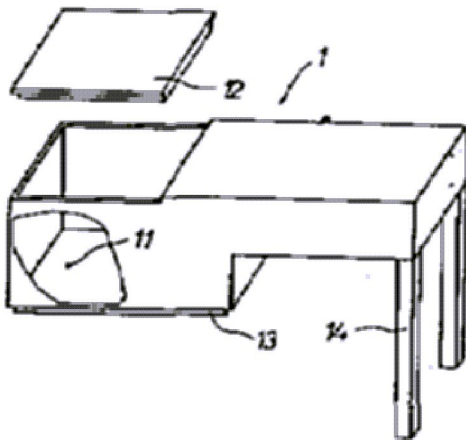
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

