(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
A01G 9/06

(11) 공개번호 특1995-0000009
(43) 공개일자 1995년01월03일

(21) 출원번호 특1993-0010818
(22) 출원일자 1993년06월14일

(71) 출원인 원덕재
서울특별시 양천구 목동 772번지 9호 청송연립 B-306호
(72) 발명자 원덕재
서울특별시 양천구 목동 772번지 9호 청송연립 B-306호
(74) 대리인 류창희

심사청구 : 있음

(54) 재배용기의 세척장치

요약

본 발명은 재배용기의 세척장치에 관한 것으로, 정·역방향으로의 회전력을 모터로부터 전달받는 다수의 회전축은 상호간 치합되어 서로 상대되는 방향으로 회전하도록 하고, 상기 회전축들의 상단부에는 브러쉬가 같이 회전하도록 하면서 이들의 중앙에 형성된 용수공급관을 통해 세제가 포함된 세척액을 공급하도록 함으로써 사용자가 용기의 필요한 부분들을 깨끗이 세척할 수 있도록 한 것이다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

재배용기의 세척장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 사시도, 제2도는 본 발명의 전체적인 구성을 나타낸 종단면도, 제3도는 본 발명의 평면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

재배용기의 세척장치에 있어서, 모터(4)의 모터풀리(5)로부터 풀리(7)를 통해 회전력을 전달받는 회전축(9)에 기어(8)를 축착하여 다른 회전축(10)(11)(12)의 기어(13)(14)(15)들과 상호 치합되도록 하고, 받침판(16)의 축받이(17)(18)(19)(20)에 각각 얹혀지고 상판(21)의 베아링 부재(22)(23)(24)(25)에 각각 끼워진 상기 회전축(9)~(12)들의 상단에는 솔(26a)(27a)(28a)(29a)들이 원통형상으로 심어진 브러쉬(26)(27)(28)(29)를 볼트(30)(31)로 결합하여 같이 회전하도록 하고, 상기 브러쉬(26)~(29)들의 중앙으로 돌출되면서 캡(32b)이 씌워진 용수공급관(32)의 측면에 다수의 분출공(32a)들을 형성하여 세척액이 분사 공급되도록 하고, 배수구(34)(34a)에 동시에 연결된 배수관(35)을 통해 오물들을 외부로 배출시키도록 구성됨을 특징으로 하는 재배용기의 세척장치.

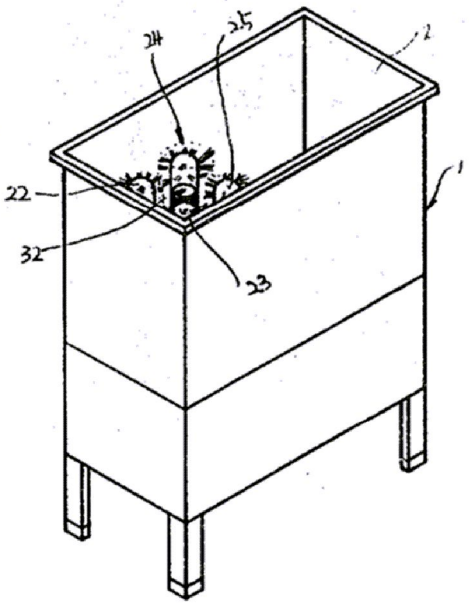
청구항 2

제1항에 있어서, 상기의 브러쉬(26)~(29)들은 세척부(2)의 좌측, 우측 또는 중앙에 위치하도록 하여 사용자의 힘을 쓰는 방향이나 재배용기에 따라 선택적으로 사용할 수 있도록 한 것을 특징으로 하는 재배용기의 세척장치.

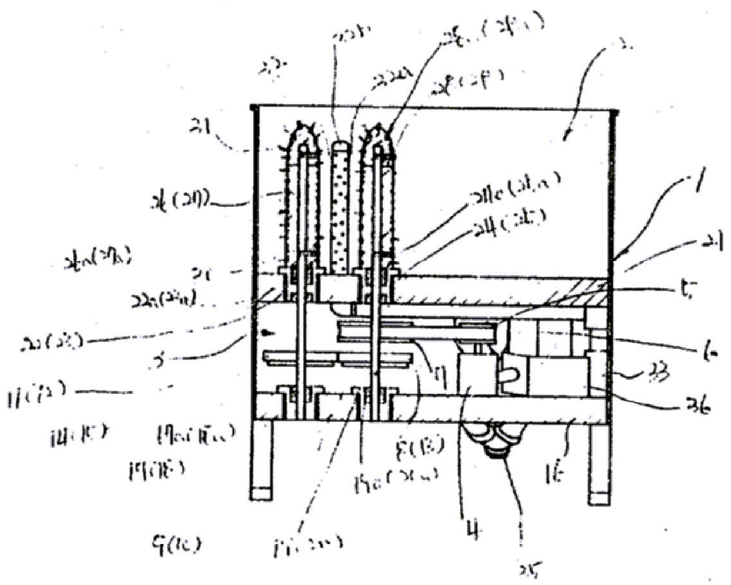
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

