(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
A01C 11/00

(11) 공개번호 특1994-0005212
(43) 공개일자 1994년03월21일

(21) 출원번호 특1993-0006681
(22) 출원일자 1993년04월21일
(30) 우선권주장 92-127998 1992년04월22일 일본(JP)
(71) 출원인 닛뽕 덴사이 세이또오 가부시기가이샤 바바 고오다로오
일본국 도오교오도 쥬우오구 교오바시 2쪼오메 3방 13고
(72) 발명자 남부 데쓰오
일본국 혹가이도 오비히로시 이나다쪼 미나미 9센 니시 13반지 닛봉 덴사이 세이또오 가부시기가이샤 소오교오 겡규우쇼 내
이마무라 구니히사
일본국 혹가이도 오비히로시 이나다쪼 미나미 9센 니시 13반지 닛봉 덴사이 세이또오 가부시기가이샤 소오교오 겡규우쇼 내
(74) 대리인 최재철, 김기종, 권동용

심사청구 : 없음

(54) 파정식모용 이식기

요약

파정식모이식은 채종밭의 홈바닥에 극히 짧은 간격으로 식부하는 것으로 이력을 안력으로 한다는 것은 대단히 힘든 노동이였고, 특히 허리를 굽으리고 홈바닥에 식부한다는 것은 어려운 작업이었다.

한편 이와 같은 어려운 작업을 해소하기 위하여 이식기에 인접한 식부에서는 차륜으로 구성한 주행부를 식부부와 함께 홈속에 수용하여 작업하지만 이때 좁은 홈안을 주하하기 때문에 진행방향에 대하여 좌우측으로의 안정성이 불량하게 되어 기계본체의 좌우로 뻗어나온 보조륜이 필요하게 되었다.

본 출원인은 파정식모의 노력 절약 이식법으로서 종이통 집합화분에 3~5입자의 파종자를 파종하여 90~120일간 전후 육묘한 다음, 이 각 화분모를 그 파종입자수에 3㎝전후값을 곱한 간격으로 채종밭에 파서 만든 홈바닥에 재치하고 복토하므로서 이식하여 순차 그 성장에 따라 여러번 부드러운 흙을 그루사이에 넣은다거나 흙을 북돋우어줌으로서 각 화분안의 파모은 자연이 3㎝전후의 간격의 직렬상 배렬로된 재배상태를 유지하여 수확시에는 극기 양호한 파를 수득할수 있음을 개발하였다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

파정식모용 이식기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 한예인 이식기의 측면도로서 기계 본체 프레임 인상시의 상태,

제2는 제1도의 정면도,

제3도는 제1도의 식부할때의 상태도,

제4도는 제3도의 정면도,

제5도는 제1도에 있어서의 전압류의 확대 측면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

모정식용의 홈안을 주행하는 전부가이드 차륜, 배토가 회전식 식부장치, 토양진압륜 및 후부가이드 차륜

을 그 순서대로 탑재한 프레임에 엔진구동의 주행륜을 구비하고 또한 이 주행륜을 엔진의 출력축으로 부터의 구동력으로 구동하도록 한 파정식모 이식에 있어서, 주행륜의 차륜간격을 홈폭보다 크게 설정하여 프레임을 주행축을 기점으로 하여 승강시키는 승강장치를 프레임과 주행륜 사이에 기재시켜 프레임 및 그에 부속하는 홈에 대하여 운반 출입시키는 것을 특징으로 하는 파정모식용 이식기.

청구항 2

제1항에 있어서, 승강장치가 프레임에 고정된 유압실린디임을 특징으로 하는 파정모식용 이식기.

청구항 3

제1항에 있어서, 전부 또는 후부가이드 차륜은 링크기구를 개재하여 프레임에 부착되었고. 또한 홈바닥에 접지한 회동륜으로 홈의 내벽에 대한 높이를 조정하여서 된 것을 특징으로 하는 파정식모용 이식기.

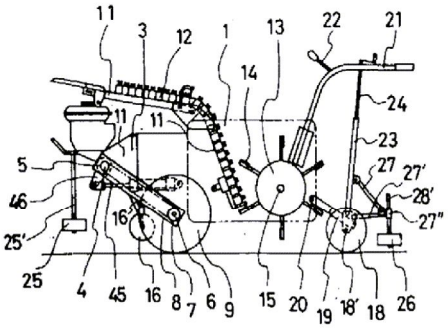
청구항 4

제3항에 있어서. 링크기구가 전부가이드 차륜을 소정의 상승량 이상으로 상승하도록 승강장치와 연결되어서 형성되어 있음을 특징으로 하는 파정식모용 이식기.

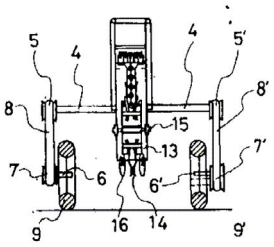
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

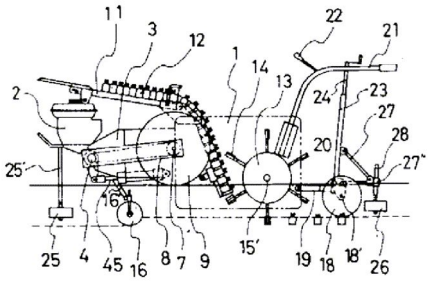
도면1



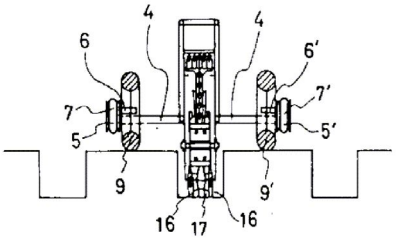
도면2



도면3



도면4



도면5

