

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁵
B02B 3/00

(45) 공고일자 1991년01월18일
(11) 공고번호 실1991-0000003

(21) 출원번호	실 1988-0004143	(65) 공개번호	실 1989-0018911
(22) 출원일자	1988년03월28일	(43) 공개일자	1989년10월05일
(71) 출원인	김재균		
	대구직할시 북구 조야동 70번지		
(72) 고안자	김재균		
	대구직할시 북구 조야동 70번지		
(74) 대리인	조창희		

심사관 : 장성균 (책)
자공보 제1353호)

(54) 가정용 정미기의 조립식 망통

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

가정용 정미기의 조립식 망통

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 사시도.

제2도는 본 고안의 분해 사시도.

제3도는 본 고안의 단면예시도.

제4도는 본 고안의 사용상태 예시도이다.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1,2 : 망통 외부케이스

1a,2a,1b,2b : 연결공

1',2' : 연결돌편

2가 : 개폐부

3,3a : 체결보울트

4,4a : 너트

5 : 원호상 상지지부

5a,5b : 걸림턱

6 : 원호상 하지지부

7,8 : 경첩

9 : 연결핀

10 : 반원형 받침대

11 : 받침대연결부

2 : 망통고정홀

13 : 망통

13a,13b : 망통결합부

14 : 실린더

15 : 송곡나사봉

16 : 곡식투입부

17 : 도정통

17a : 결합부

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 가정용 정미기의 망통을 쉽게 교환하거나 수리할 수 있게 망통외부 케이스의 일측을 개폐식으로 구성시킨 것이다.

종래의 망통은 망통양측으로 분할형 케이스를 피복하여 조립시에는 양측망통의 연결부를 피스보울트로 채착하여 분해할때에는 피스보울트 하나하나 풀어서 분리하고 그 내부에 장설된 망통을 인출케한 것이므로 망통을 교환할때에는 케이스를 완전히 분해해야하는 번거로움이 있고, 이로 인해 작업시간도 매우 오래 걸리는 결점이 있었다.

본 고안은 위와같은 종래의 결점을 시정하기 위하여 안출한 것으로 이를 보다 상세히 설명하면 다음과 같다.

망통(13) 외면으로 피복되는 케이스(1)(2)를 체결보울트(3)(3a)와 너트(4)(4a)로 결합케한 공지된 것에 있어서 양측케이스(1)(2)의 상반부 내측으로 원호상지지부(5)(6)를 형성하되 상측지지부(5)는 특히 상하부에 걸림턱(5a)(5b)을 형성하고 상하측의 원호상지지부(5)(6) 사이에 반원형 받침대(10)를 장착하여 받침대연결간(11)을 가설한 상면에 고정홀(12)을 형성하여 이에 망통(13)을 내장하고 일측케이스(2)는 개폐부(2가)를 경첩(7)(8)으로 하여 연결핀(9)으로 연결시킨 구조이다.

이와같이된 본 고안은 양측케이스(1)(2) 내부에 망통을 넣고 내측연부를 결합하여 관통공(2a)(2b)에 체결보울트(3)(3a)를 삽통시켜 너트(4)(4a)를 나착하면 완전한 기능을 발휘하는 케이스가 형성되고 상부너트(4a)를 풀고 일측케이스(2)의 개폐부(2가)를 외부로 젖히면 개폐부가 개방되면서 그 내부에 들어있는 망통(13)과 망통 받침대(10)가 노출되게 되는데, 이때 일측망통(13)을 분리하고 망통을 인출하면 송곡나사봉(15)이 장설된 상태에서 다른 부분을 분해하지 않고 망통의 교체가 가능케되어 편리하고 처리시간을 많이 절약할 수 있는 이점이 있으며 망통(13) 결합에 별도의 체결구가 필요없이 되는 장점이 있는 것이다.

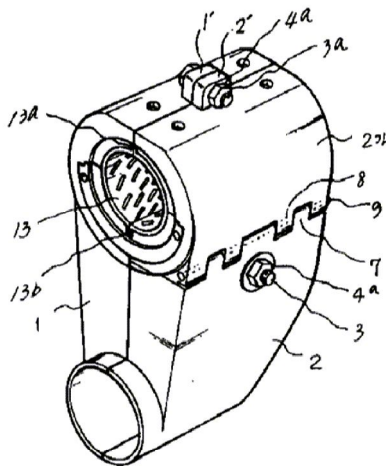
(57) 청구의 범위

청구항 1

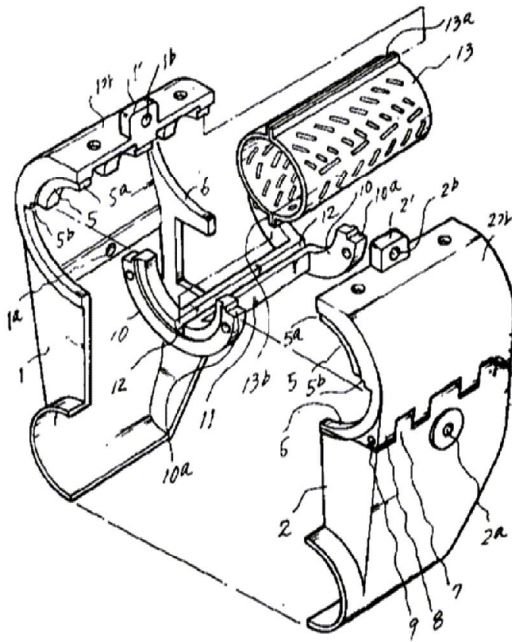
망통(13) 외면으로 피복되는 케이스(1)(2)를 체결보울트(3)(3a)와 너트(4)(4a)로 결합케한 공지된 것에 있어서 양측케이스(1)(2)의 상반부 내측으로 원호상지지부(5)(6)를 형성하되 상측지지부(5)는 특히 상하부에 걸림턱(5a)(5b)을 형성하고 상하측의 원호상지지부(5)(6) 사이에 반원형 받침대(10)를 장착하여 받침대연결간(11)을 가설한 상면에 망통고정홀(12)을 형성하여 이에 망통(13)을 내장하고 일측케이스(2)는 개폐부(2가)를 경첩(7)(8)으로 하여 연결핀(9)으로 연결시킨 가정용 정미기의 조립식 망통.

도면

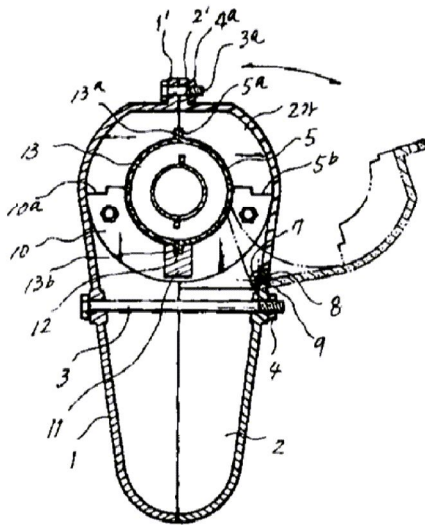
도면1



도면2



도면3



도면4

