

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ G03G 15/06	(11) 공개번호 특 1991-0006798
	(43) 공개일자 1991년 04월 30일
(21) 출원번호	특 1990-0014704
(22) 출원일자	1990년 09월 18일
(30) 우선권주장	01-241116 1989년 09월 18일 일본(JP) 01-242822 1990년 09월 19일 일본(JP)
(71) 출원인	가부시킴가이사 도시바 아오이 죠이치
(72) 발명자	일본국 가나가와현 가와사키시 사이와이구 호리가와정 72번지 가타오카 사토시
(74) 대리인	일본국 도쿄도 히노시 아사히가오카 3정목 1번지의 1 가부시킴가이사 도시바 히노공장내 김윤배

심사청구 : 있음

(54) 현상장치

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

현상장치

[도면의 간단한 설명]

- 제1도는 각각 토너팩을 장치본체에 장전한 상태를 나타낸 측면도.
- 제2도는 각각 토너팩을 장치본체에 장전한 상태를 나타낸 상면도.
- 제3도는 각각 토너팩을 장치본체에 장전한 상태를 나타낸 정면도.
- 제6도는 토너팩을 나타낸 사시도.
- 제7도는 토너팩에 설치된 누름기구를 나타낸 측면도.
- 제8도는 토너팩을 설치된 누름기구를 나타낸 정면도.
- 제9도는 토너팩을 설치된 누름기구를 나타낸 상면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

토너가 주입되는 토너주입구(3)를 갖추고, 내부에 존재하는 토너를 감광체에 공급하는 장치본체(1)와, 상기 토너주입구(3)에 함치되도록 상기 장치본체(1)에 착탈가능하게 장전됨과 더불어, 상기 토너주입구(3)와 대면하는 토너방출구(11)를 갖추고, 그 내부에 충전된 토너를 이들 구멍(3, 11)을 통해서 상기 장치본체(1)에 공급하는 토너팩(2), 상기 장치본체(1)에 상기 토너주입구(3)를 에워싸면서 부착되어 상기 장치본체(1)와 그 장치본체(1)에 장전된 상기 토너팩(2)과의 사이를 밀봉하는 시일부재(23) 및, 상기 토너팩(2)에 설치되어 그 토너팩(2)이 상기 장치본체(1)에 장전된 때에 상기 토너팩(2)을 상기 시일부재(23)축으로 누르는 누름기구(12, 13, 14, 18)를 구비하여 구성된 것을 특징으로 하는 현상장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 누름기구는 상기 토너팩(2)에 회동가능한 레버(18)와, 이 레버(18)를 회동시켜 장

치 본체(1) 방향으로 시프트시킴으로써 상기 시일부재(23)를 누르는 수단(12, 13, 14)을 구비하여 구성된 것을 특징으로 하는 현상장치.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 토너팩(2)은 상기 토너방출구(11)를 갖춘 케이스(2a)와, 이 케이스(2a)로부터 바깥쪽으로 돌출하여 상기 누름수단을 구성하는 플랜지(12, 13, 14)를 구비하고, 상기 장치본체(1)는 상기 토너주입구(3)를 갖춘 케이스(1a)와, 상기 토너팩(2)의 플랜지(12, 13, 14)를 상기 토너주입구(3)에 토너방출구(11)가 대면하도록 접동가능하게 안내하는 안내수단을 구비하여 구성된 것을 특징으로 하는 현상장치.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 레버(18)는 상기 플랜지의 일단측에 회동가능하게 지지되고, 상기 장치본체(1)는 레버가 회동된 해제시에 그 레버와 맞닿아 레버를 통해서 플랜지를 시일부재방향으로 시프트시키는 수단을 구비하여 구성된 것을 특징으로 하는 현상장치.

청구항 5

토너를 주입받는 토너주입구(3)를 갖추고, 내부에 남아있는 토너를 감광체에 공급하는 장치본체(1)와, 상기 장치본체(1)에 상기 토너주입구가 일치되도록 착탈가능하게 장전되고, 상기 토너주입구(3)와 대면하는 토너방출구(11)를 갖추고, 내부에 장전된 토너를 이들 구멍(3, 11)을 통해서 상기 장치본체(1)에 공급하는 토너팩(2) 및, 상기 토너팩(2)을 장치본체(1)로부터 빼낼때에 상기 장치본체(1)로부터 인출되는 상기 토너팩(2)을 받아서 상기 토너팩(2)의 토너방출구를 봉쇄하는 커버(30)를 구비하여 구성된 것을 특징으로 하는 현상장치.

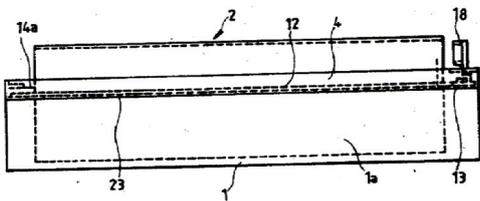
청구항 6

제5항에 있어서, 상기 장치본체(1)와 그 장치본체(1)에 장전된 토너팩(2)을 상호 로크하는 로크기구(8, 16)를 구비하고, 커버(30)에 그 로크기구(8, 16)의 로크를 해제하는 수단(33)이 설치된 것을 특징으로 하는 현상장치.

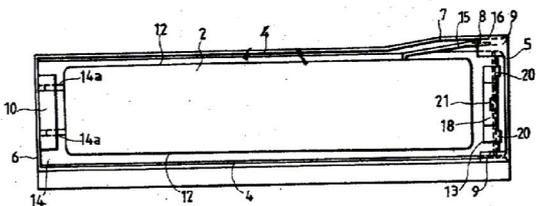
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

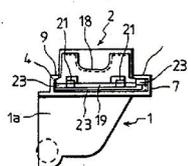
도면1



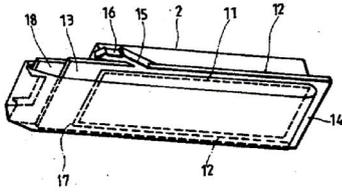
도면2



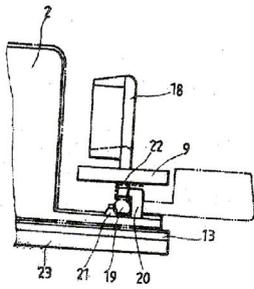
도면3



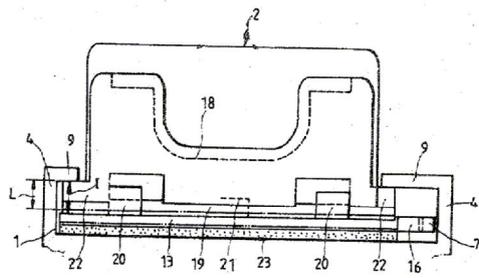
도면6



도면7



도면8



도면9

