

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
G03D 3/08

(11) 공개번호 특1995-0001398
(43) 공개일자 1995년01월03일

| | |
|------------|---|
| (21) 출원번호 | 특1994-0013246 |
| (22) 출원일자 | 1994년06월13일 |
| (30) 우선권주장 | 93-143690 1993년06월15일 일본(JP) 94-60568 1994년03월30일 일본(JP) |
| (71) 출원인 | 노리츠 고키 가부시기가이샤 니시모토 간이치 일본국 와카야마켄 와카야마시 우메하라 579반지노 1 |
| (72) 발명자 | 기시 다쿠지 일본국 와카야마켄 와카야마시 우메하라 579반지노 1 노리츠 고키 가부시키 가이샤내 무라카미 모토아키 일본국 와카야마켄 와카야마시 우메하라 579반지노 1 노리츠 고키 가부시키 가이샤내 오오타니 기미하루 일본국 와카야마켄 와카야마시 우메하라 579반지노 1 노리츠 고키 가부시키 가이샤내 |
| (74) 대리인 | 장용식, 정진상 |

심사청구 : 없음

(54) 연속필름이송장치 및 그 방법

요약

사진 프린팅 장치로 이송되는 필름은 필름을 함께 겹쳐 이를 필요없이 하나하나 연속으로 이송된다. 연속 필름이송장치는 케이스, 케이스에 회전가능하게 장착된 필름코어, 필름코어의 센터 쪽으로 필름을 가압하기 위해 프레스 롤러를 각각 갖춘 필름 프레스 아암을 갖추고 있다. 필름은 선행 필름의 후미끝 아래에 각각 필름의 선두 끝을 놓으므로써 그들의 끝이 겹쳐져 필름코어 주위에 감겨 있다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

연속필름이송장치 및 그 방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 제1실시예의 연속필름이송장치의 내부구조를 도시한 사시도; 제2도는 동 종단면도; 제3A 및 제3B도는 제2도의 선 A-A 및 선 B-B에 따른 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

각각의 필름직전에 감겨진 선행 필름의 후미 끝 아래에 상기 각각 필름의 선두 끝을 놓으므로써 겹쳐진 인접필름의 끝으로, 케이스에 회전가능하게 지지된 필름코어 주위에 복수의 필름을 하나하나 감는 단계, 그리고 겹쳐진 부분을 사용함으로써 각각의 필름을 당겨 연속적으로 필름을 이송하는 단계로 구성된 것을 특징으로 하는 필름을 연속으로 이송하는 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 필름은 겹쳐진 필름의 끝으로 상기 필름코어 주위에 감겨지는 한편 롤러로 상기 필름코

어의 센터 쪽으로 이들을 가압하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 3

개방가능한 뚜껑을 갖춘 케이스, 상기 케이스에 회전가능하게 지지된 필름코어, 상기 필름코어 주위에 구비된 필름 프레스 부재, 각각의 필름의 선두 끝이 선행필름의 후미 끝 아래에 미끄러져 상기 필름 코어에 대하여 상기 필름코어 주위에 감겨진 필름을 가압하는 롤러, 필름이 당겨지는 출구로 형성된 상기 케이스, 상기 출구 근처에서 상기 케이스 외부에 구비된 이송롤러, 그리고 상기 이송롤러와 협력하여 필름을 이송하기 위해 상기 이송롤러에 대향하여 그리고 상기 케이스내에 구비된 결합롤러,로 구성된 것을 특징으로 하는 연속필름이송장치.

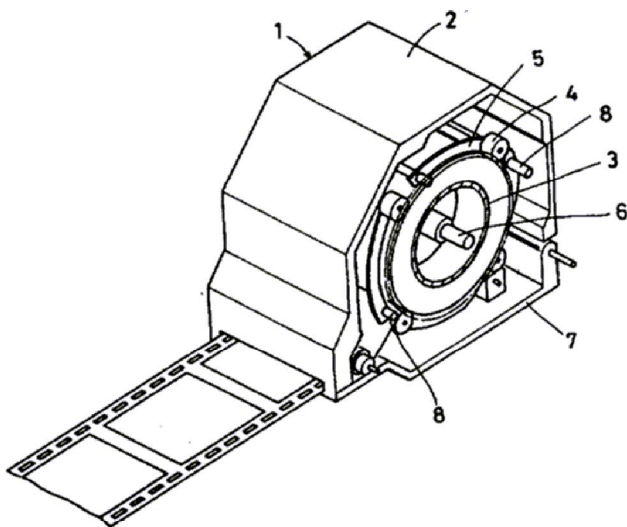
청구항 4

제3항에 있어서, 상기 결합롤러는 탄성부재에 의해 가압된 축을 갖추어 가동되며, 여기에서 상기 이송롤러 수용을 위한 개구부는 상기 결합롤러 근처에서 상기 케이스에 형성되어 있으며 상기 이송롤러와 상기 결합롤러 사이의 한 부분에서 상기 뚜껑의 내부 표면은 그들사이에 이송되는 필름을 가압하기 위한 프레서로서 형성된 것을 특징으로 하는 연속필름장치.

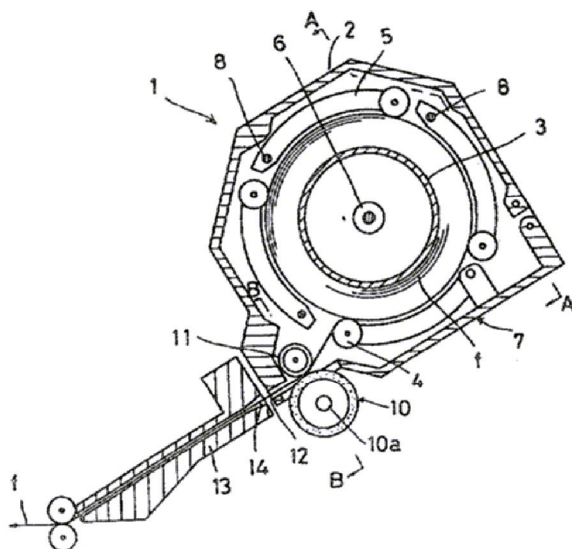
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

