

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>  
G03G 21/00

(11) 공개번호 특1995-0015010  
(43) 공개일자 1995년06월16일

(21) 출원번호	특1994-0032670
(22) 출원일자	1994년11월29일
(30) 우선권주장	93-298674 1993년11월29일 일본(JP)
(71) 출원인	미타고교 가부시끼가이샤 미타 요시히로 일본국 오사카후 오사카시 주오쿠 다마츠쿠리 1-2-28 미타고교 가부시끼가 이샤내
(72) 발명자	기모토 게이조 일본국 오사카후 오사카시 주오쿠 다마츠쿠리 1-2-28 미타고교 가부시끼가 이샤내 하나타나 야스유키 일본국 오사카후 오사카시 주오쿠 다마츠쿠리 1-2-28 미타고교 가부시끼가 이샤내 사카이 히로아키 일본국 오사카후 오사카시 주오쿠 다마츠쿠리 1-2-28 미타고교 가부시끼가 이샤내 오키 츠네오 일본국 오사카후 오사카시 주오쿠 다마츠쿠리 1-2-28 미타고교 가부시끼가 이샤내 우에무라 마모루 일본국 오사카후 오사카시 주오쿠 다마츠쿠리 1-2-28 미타고교 가부시끼가 이샤내
(74) 대리인	김명신, 강성구

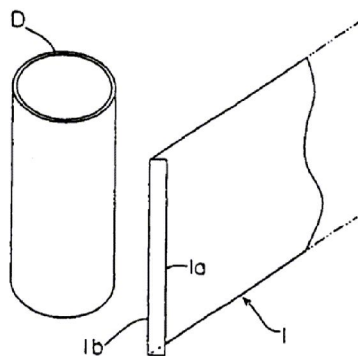
심사청구 : 없음

(54) 전자사진 감광체의 포장처리 방법

요약

본 발명은 흑지와 같은 포장지로 주위 표면을 둘러싸서 운송하고 저장하기 위한 드럼형 전자사진 감광체의 포장처리 방법에 관한 것으로, 차광특성을 갖는 포장지의 처음 모서리 부분을 포장지의 폭을 가로질러 전자사진 감광체의 직경 방향에서 바깥쪽으로 접는 단계 및 상기 전자사진 감광체의 주위표면을 상기 포장지로 둘러싸는 단계로 이루어지는 것을 특징으로 하는 드럼형 전자사진 감광체의 포장처리 방법을 제공하고, 본 발명에 따른 포장처리 방법은 작은 직경 또는 부드러운 표면을 갖고 굽히기 쉬운 전자사진 감광체에도 어떤 굽힘자국도 형성하지 않고, 감광성의 손상도 없이 포장될 수 있게 하는 특징이 있다.

대표도



명세서

## [발명의 명칭]

전자사진 감광체의 포장처리 방법

## [도면의 간단한 설명]

제1(a)도는 본 발명에 따른 전자사진용 감광체 포장처리의 첫번째 단계에서 포장지의 처음 모서리 부분이 접혀진 상태를 나타내는 투시도, 제1(b)도는 또 다른 포장처리 단계에서 포장지의 모서리 부분이 바깥쪽으로 접혀진 채로 감광체 주위로 포장지가 둘러싸여져 있는 상태를 나타내는 투시도,

제2도는 포장지의 접혀진 모서리 부분을 투시하여 국부적으로 확대시켜 나타낸 도면,

제3(a)도는 감광체를 둘러싸고 있는 접혀지지 않은 모서리 부분을 갖는 포장지가 상기 감광체의 돌레방향으로 상기 감광체로부터 제거되는 포장을 벗기는 처리 과정을 나타내는 평면도, 제3(b)도는 상기 포장을 벗기는 처리과정에서 포장지에 의해 감광체의 표면이 굽혀진 상태를 나타내는 투시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

## (57) 청구의 범위

## 청구항 1

차광특성을 갖는 포장지의 둘러싸기 시작하기 모서리 부분을 포장지의 폭을 가로질러 전자사진 감광체의 직경 반향에서 바깥쪽으로 접는 단계 및 상기 전자사진 감광체의 주위표면을 상기 포장지로 둘러싸는, 단계로 이루어지는 것을 특징으로 하는 드럼형 전자사진 감광체의 포장처리 방법.

## 청구항 2

제1항에 있어서, 상기 포장지는 다음 식 즉,

$$\text{불투명도}(\%) = \frac{R_w}{R_b} \times 100$$

으로부터 계산되는 불투명도가 90%와 100% 사이의 범위를 갖는 것을 특징으로 하는 전자사진 감광체의 포장처리 방법.

## 청구항 3

제2항에 있어서, 상기 포장지는 0.08mm 내지 0.03mm의 두께를 갖는 흑지인 것을 특징으로 하는 전자사진 감광체의 포장처리 방법.

## 청구항 4

1항에 있어서, 상기 전자사진 감광체가 45 이하의 비커 정도를 갖는 것을 특징으로 하는 전자사진 감광체의 포장처리 방법.

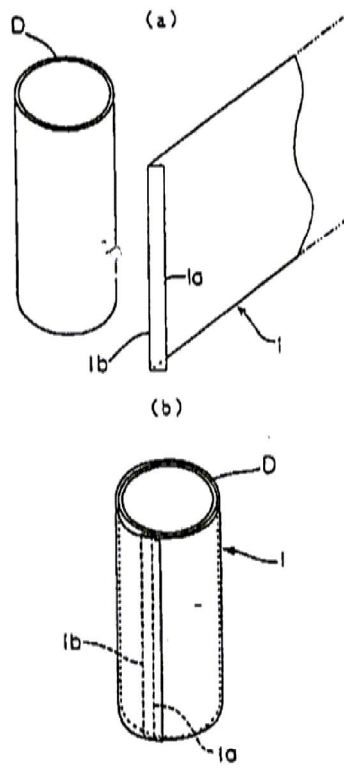
## 청구항 5

제1항에 있어서, 상기 전자사진 감광체가 40mmφ 이하의 직경을 갖는 것을 특징으로 하는 전자사진 감광체의 포장처리 방법.

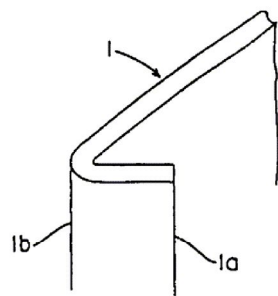
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## 도면

도면1



도면2



도면3

