

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
G03G 15/20

(11) 공개번호 특1988-0010355
(43) 공개일자 1988년10월08일

(21) 출원번호	특1988-0001024
(22) 출원일자	1988년02월04일
(30) 우선권주장	62-25402 1987년02월04일 일본(JP)
(71) 출원인	캐논 가부시끼가이샤 가꾸 류우사부로오 일본국 도오꼬오도 오오따꾸 시모마루꼬 3쵸오메 30반 2고오스미또모 일렉 트릭 인터스트리즈 리미티드 나까하라 쵸네오 일본국 오오사까시 히가시꾸 기다하마 5-15
(72) 발명자	센바 히사아끼 일본국 가나가와켄 요코하마시 고호구꾸 히요시혼쵸오 1918 2에이 시게노부 미찌오 일본국 도오꼬오도 세다가야꾸 세이쵸오 7-9-16 하따 도시유키 일본국 효오고켄 이다미시 고가즈까 8-5-3 니시 마사야 일본국 오오사까후 오오사까시 쵸오도오꾸 세끼메 3-22-5
(74) 대리인	장용식

심사청구 : 있음

(54) 상 정착장치 및 그에 사용되는 로울러

요약

내용 없음

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]

상 정착장치 및 그에 사용되는 로울러

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명의 구체예에 따른 상 정착장치의 단면도

제3도는 본 발명의 구체예에 따른 상 정착장치의 입부의 횡 단면도

제4도는 본 발명의 다른 구체예에 따른 상 정착장치의 입부의 횡 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

기본부재, 및 내부에 혼합된 곧은 바늘상 단결정 성유를 함유하는 상기 기본부재 외부의 표면층으로 구성되는 것을 특징으로 하는 기록 물질상의 토오너상 정착용 로울러.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 성유의 체적저항이 1010ohm · Cm이하인 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 3

제 1 항에 있어서, 섬유의 길이가 5 내지 30미크론인 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 4

제 1 항에 있어서, 섬유의 함량이 표면층의 기본 물질에 대해 2 내지 20중량%인 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 5

제 1 항 내지 제 4 항 중 어느 하나에 있어서, 상기 표면층이 플루오린수지인 기본 물질을 갖는 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 6

제 5 항에 있어서, 상기 표면층이 폴리테트라플루오로에틸렌 수지인 기본 물질을 갖는 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 7

제 5 항에 있어서, 상기 표면층이 퍼어플루오로알콕시 수지인 기본 물질을 갖는 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 8

제 1 항 내지 제 4 항 중 어느 하나에 있어서, 섬유가 티탄산 칼륨으로 되어 있는 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 9

제 1 항 내지 제 4 항 중 어느 하나에 있어서, 상기 섬유가 탄화 실리콘으로 되어 있는 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 10

제 1 항 내지 제 4 항 중 어느 하나에 있어서, 상기 섬유가 탄소로 되어 있는 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 11

제 1 항에 있어서, 로울러가 상기 기본부재와 상기 표면층 사이에, 내부에 혼합된 골은 바늘상 단결정 섬유를 함유하는 중간층을 포함하는 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 12

기본부재 및 내부에 혼합된 골은 바늘상 단결정 섬유를 함유하는 상기 기본부재 외부의 표면층을 포함하고, 기록 물질에 가압 접촉된 회전 가능한 로울러로 구성되는 것을 특징으로 하는 기록 물질상의 토오너 성 정착용 로울러.

청구항 13

제12항에 있어서, 섬유의 체적저항이 1010ohm · Cm이하인 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 14

제12항에 있어서, 섬유의 길이가 5 내지 30미크론인 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 15

제12항에 있어서, 섬유의 함량이 표면층의 기본 물질에 대해 2 내지 20중량%인 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 16

제12항 내지 제 15항 중 어느 하나에 있어서, 상기 표면층이 플루오린수지인 기본 물질을 갖는 것을 특징으로 하는 로울러.

청구항 17

제16항에 있어서, 상기 표면층이 폴리테트라플루오로에틸렌 수지인 기본 물질을 갖는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 18

제16항에 있어서, 상기 표면층이 퍼어플루오로알콕시 수지인 기본 물질을 갖는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 19

제12항 내지 제15항 중 어느 하나에 있어서, 섬유가 티탄산 칼륨으로 되어 있는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 20

제12항 내지 제15항 중 어느 하나에 있어서, 상기 섬유가 탄화 실리콘으로 되어 있는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 21

제12항 내지 제15항 중 어느 하나에 있어서, 상기 섬유가 탄소로 되어 있는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 22

제12항에 있어서, 장치 상기 기본부재와 상기 표면층 사이에, 내부에 혼합된 곧은 바늘상 단결정 섬유를 함유하는 중간층을 다시 포함하는 것을 특징으로 하는

장치.

청구항 23

제12항에 있어서, 장치가 상기 로울러를 저항기 장치를 통해 전기 접지하는 장치를 다시 포함하는 것을 특징으로 하는 장치.

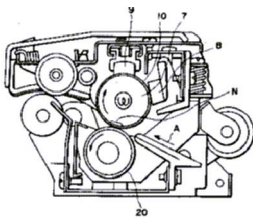
청구항 24

제12항에 있어서, 장치가 상기 로울러를 저항기 장치를 통해 전기 접지하는 장치를 다시 포함하는 것을 특징으로 하는 장치.

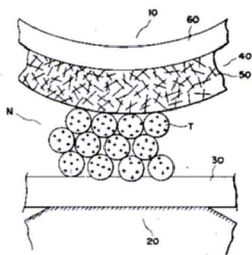
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2



도면3



도면4

