(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
G11B 15/627

(11) 공개번호 특1992-0013347
(43) 공개일자 1992년07월28일

(21) 출원번호 특1991-0022984
(22) 출원일자 1991년12월13일
(30) 우선권주장 P4039749.1 1990년12월13일 독일(DE)
(71) 출원인 바스프 마그네틱스 게엠베하 게르하르트 크니르슈. 파울 다이크너
독일연방공화국 데-6800 만하임
(72) 발명자 우베 케펠러
독일연방공화국 6700 루드빅샤펜 웅슈타이너 슈트라쎄 22
헤르만 디코브
독일연방공화국 6832 호켄하임 비르케날레 74
헬무트 아우베테어
독일연방공화국 6703 림부르거호프 레씽슈트라쎄 35
미하엘 보브리히
독일연방공화국 6737 볼-이겔하임 인 덴 윌가에르텐 3
요헨 루돌프
독일연방공화국 6915 도쎈하임 카스타니엔베크 73
그레고르 보로트
독일연방공화국 6148 헤펜하임 기쎄너 슈트라쎄 6
알베르트 콜
독일연방공화국 6711 라우머샤임 쉴로쓰슈트라쎄 26
베르너 렌쯔
독일연방공화국 6702 바트 뒤르크하임 하인리히-바에르만-슈트라쎄 14
루돌프 쉬팅어
독일연방공화국 6900 하이델베르크 카를-크리스트-슈트라쎄 17
(74) 대리인 남상선

심사청구 : 없음

(54) 자기 기록 매체

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

자기 기록 매체

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

비자기성 기판, 및 그 위에 결합되고 50중량% 이상의 열가소성 폴리 우레탄으로 이루어진 결합제에 분포된 자기재료를 주성분으로 하는 하나 이상의 자기층으로 구성되는 자기 기록 매체에 있어서, 사용되는 열가소성 폴리우레탄이, 테트라히드로푸란에 가용성이고 사슬 말단에 OH-함유 우레아기를 갖고 30,000내지 200,000의 분자량을 가지며, (A)400내지 10,000의 분자량을 갖는 폴리디올1몰, (B)(B_1)하나 이상의 C_2-C_{18}-디올과 (B_2)하나 이상의 술폰산염 기를 갖는 디올의 혼합물 0.3내지 10몰, (C)C_2내지 C_{25}의 트리올

또는 폴리올 0.01내지 1몰, (D)하나 이상의 C_6-C_{30}-디이소시안산염 1.3 내지 13몰 및 (E) C_2내지 C_{16}의 아미놀 알코올 0.09내지 2몰로 부터 제조되며, 단 성분 (A)내지 (C)의 OH기대 성분(D)의 NCO기 대 성분(E)의 아미노기의 비가 1 : 1.03-1.3 : 0.03-0.3인, 이소시안산염이 없는 가지달린 폴리우레탄임을 특징으로 하는 자기 기록 매체.

청구항 2

비자기성 기판, 및 그위에 결합되고 50중량% 이상의 열가소성 폴릴 우레탄으로 이루어진 결합제에 분포된 자기재료를주성분으로 하나 하나 아싱의 자기층으로 이루어진 자기 기록 매체에 있어서, 사용되는 열가소성 풀리우레탄이, 테트라히드로푸란에 가용성이고 사슬 말단에 OH가 없는 우레아기를 갖고 30,000내지 200,000의 분자량을 가지며, (A)400내지 10,000의 분자량을 갖는 폴리디올1몰, (B)(B_1)하나 이상의 C_2-C_{18}-디올과 (B_2)하나 이상의 술폰산염 기를 갖는 디올의 혼합물 0.3내지 10몰, (C)C_{10}내지 C_{25}의 트리올 또는 폴리올 0.01내지 1몰, (D)하나 이상의 C_6-C_{30}-디오소시안산염 1.3내지 13몰 및 (E) C_2내지 C_{16}의 OH가 없는 모노아민 0.09내지 2몰로 부터 제조되며, 단, 성분(A)내지 (C)의 OH기대 성분(D)의 NCO기대 성분(E)의 아미노기의 비가 1 : 1.03-1.3 : 0.03-0.3인, 이소시안산염이 없는 가지달린 폴리우레탄임을 특징으로 하는 자기 기록 매체.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.