

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
B41J 3/12

(11) 공개번호 특1988-0010904
(43) 공개일자 1988년10월25일

(21) 출원번호	특1988-0003005
(22) 출원일자	1988년03월21일
(30) 우선권주장	실 62-45428 1987년03월26일 일본(JP)
(71) 출원인	도쿄 덴기 가부시기가이샤 고바야시 준
(72) 발명자	일본국 도쿄도 매구로구 나카매구로 2쵸메 6반 13고 가미야 류우지
(74) 대리인	일본국 후쿠오카현 미지마시 가하라가다니 242-13 손은진

심사청구 : 없음

(54) 도트 프린팅 데바이스

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

도트 프린팅 데바이스

[도면의 간단한 설명]

제1도는 이 발명의 1실시예의 도트 프린터의 인자기구를 대략적으로 나타낸 것이며.

제2도는 제1도에서의 인자헤드의 사시도이고.

제3도는 제2도에서의 인자헤드의 선단부에서의 인자니이들의 배열을 나타냄.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

제1, 제2 및 제3의 니이들라인을 가지며, 앞에서의 제1, 제2 및 제3의 니이들 라인이 각각 제1방향으로 소정피치로서 늘어 놓여지는 복수의 인자 니이들로서 구성되며, 앞에서의 제1 니이들라인의 각 인자 니이들은 앞에서의 제1방향과는 다른 제2방향에 직각인 제3방향에서 앞에서의 제2 니이들라인의 대응하는 인자 니이들과 동일한 높이로 설정됨과 함께 소정피치보다 적은 거리만큼 앞에서의 제3 니이들라인의 대응하는 인자 니이들과 앞에서의 제1방향에서 다른 높이로 설정되는 인자헤드와, 앞에서의 제2방향으로 앞에서의 인자헤드를 이동하는 이동 기구와, 고속인자 모오드 및 고품질 인자 모오드의 한쪽을 선택적으로 설정하고, 앞에서의 고속인자 모오드에서 앞에서의 제1 및 제2의 니이들라인을 구동함으로서 앞에서의 인자헤드에 인자 동작을 행하게 하며 앞에서의 고품질 인자 모오드에서 앞에서의 제1 및 제3의 니이들라인을 구동하게 함으로서 앞에서의 인자헤드에 인자동작을 행하게 하는 제어수단을 가지는 도트 프린팅 데바이스.

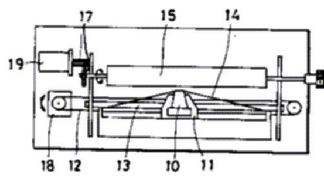
청구항 2

제1항에 있어서, 앞에서의 제어수단이 앞에서의 고속 인자 모오드 및 고품질 인자 모오드의 한쪽을 지정하는 제어 코오드를 받도록 접속되며, 이 제어 코오드로서 지정되는 인자 모오드를 설정하기 위한 모오드 설정 수단을 가지는 도트 프린팅 데바이스.

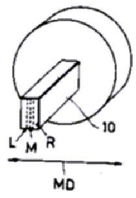
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

