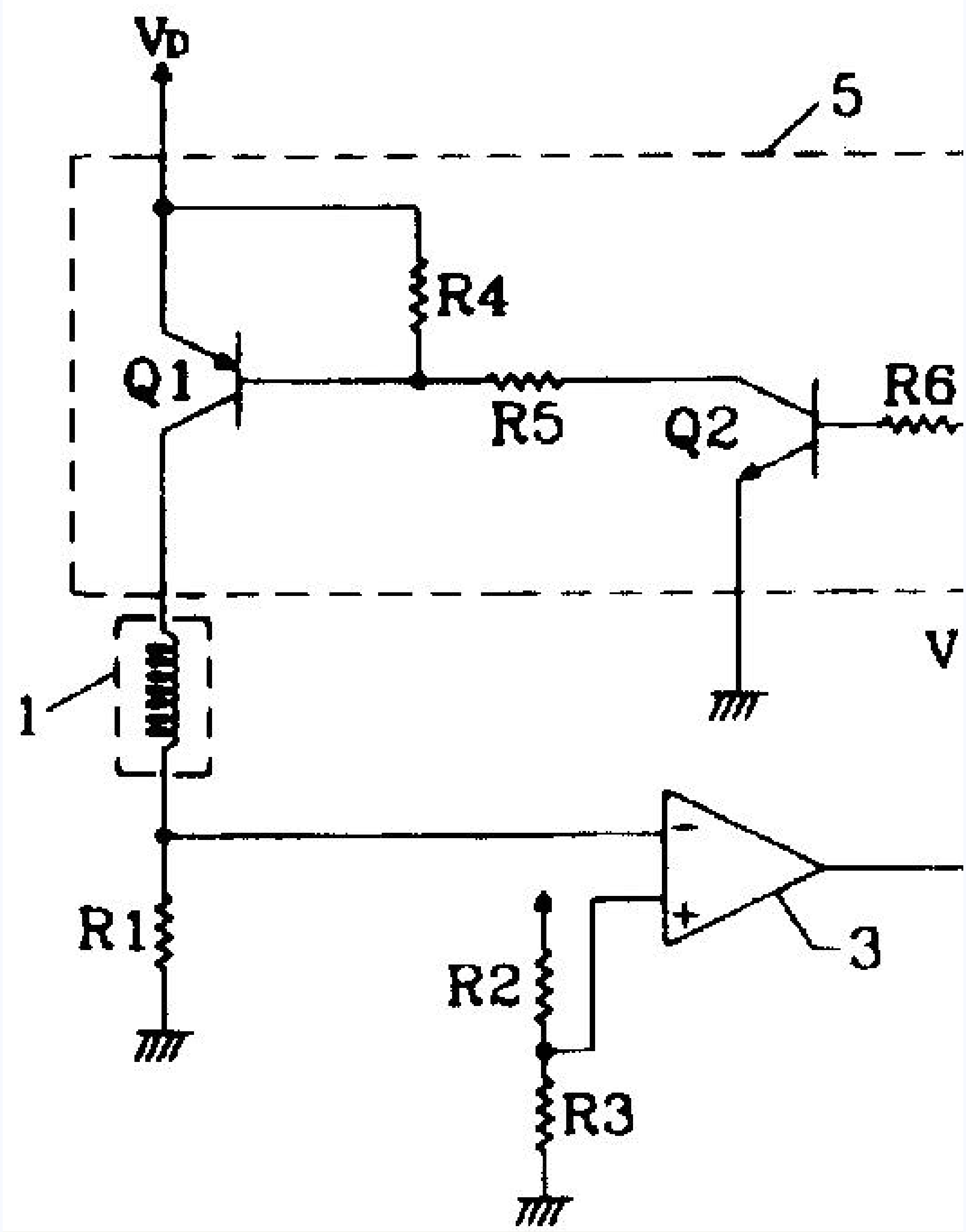
Int. Cl.^{7}	B41J 2/455 ,G03G 15/04
출원번호/일자	10-1993-0015771 (1993.08.14)
공개번호/일자	10-1995-0005559 (1995.03.20)
공고번호/일자	10-1997-0002105 (1997.02.22)
등록번호/일자	10-0118550-0000 (1997.07.21)
원출원권리	
원출원번호/일자	
최종처분내용	등록결정(일반)
국제출원번호/일자	
국제공개번호/일자	
심사청구여부	있음
심사청구일자/항수	1993.08.14 / 8
지정국	
출원인	주식회사 엘지이아이 서울시영등포구여의도동**번지 (대한민국)
발명자/고안자	김성원 서울특별시관악구신림*동***-** (대한민국)
대리인	박장원 서울특별시 강남구 논현동 200번지 (대한민국)
우선권 정보 (국가/번호/일자)	-
출원의명칭	레이저빔프린터의수직해상도변환방법및장치 (DOT-MATRIX PRINTER HEAD)
초록	본 발명은 레이저빔 프린터에서 출력화상의 수직해성도를 변환시키는 기술에 관한 것으로, 종래의 레이저빔 프린터에 있어서는 출력하려는 문서의 해상도와 출력장치의 해상도가 다른 경우 라인을 삽인하거나 삭제하여 화상이 변질되고, 해상도 변환 처리시간만큼 지연시간을 갖게되는 문제점이 있었는 바, 본 발명은 이를 해결하기 위하여 변환하고자 하는 해상도에 따라 고속회전 다면경의 회전속도를 변화하거나, 현상기(17)에 공급되는 종이의 진입속도를 조절하여 주거가, 새로운 라인의 시작을 알리는 빔검출신호의 출력 비율을 조정하도록 하였다.
대표청구항	프린터 헤드에 구비된 다수개의 헤드핀에 전류를 공급하는 헤드코일부(11)와, 상기 헤드코일부(11)를 제어하도록 헤드핀 조절신호(HD?~HDn), 헤드인에비블신호 및 디지탈신호를 출력하는 CPU(12)와, CPU(12)에서 출력된 디지탈신호를 변환시키는 D/A 변환부(13)와, 상기 헤드코일부(11)에서 출력된 전류에 의해 전압이 인가되도록 하는 저항(R11)과, 저항(R11)에 유기된 반전전압과, D/A 변환부(13)에서 변환출력된 전압을 비교하는 전압비교부(14)와, 상기 전압비교부(14)에서 출력된 비교신호와 CPU(12)에 출력된 헤드인에이블 스위칭 구동부(17)를 제어하는 스위칭 제어부(16)와, 스위칭 제어부(16)의 온/오프 스위칭 신호에 의해 헤드구동전압(VD1)을 헤든코일부(11)에 공급하는 스위칭 구동부(17)로 구성된 도트 매트릭스 프린터 헤드의 다중 정전류 구동회로.

대표도면



공개전문	공개 전문보기
공고전문	공고 전문보기
책자공보	책자 공보보기
정정공고	정정 공고 [1] 전문보기
등록사항	등록사항 보기
심판사항	-
행정처리	

111993008369516	(19930814)	특허출원서	(수리)
111993008369651	(19930814)	대리인선임신고서	(수리)
111993008369707	(19930814)	출원심사청구서	(수리)
151993003210655	(19930828)	확정분류입력	(수리)
111993008369842	(19950525)	출원인정보변경 (경정)신고서	(수리)
151993003210701	(19970125)	출원공고결정서	(발송완료)
151993003210846	(19970704)	등록사정서	(발송완료)

411999000843716	(19990118)	출원인정보변경(경정)신고서	(수리)
412000003342065	(20000315)	출원인정보변경(경정)신고서	(수리)
412001003611111	(20010329)	출원인정보변경(경정)신고서	(수리)
412002503056615	(20021022)	출원인정보변경(경정)신고서	(수리)