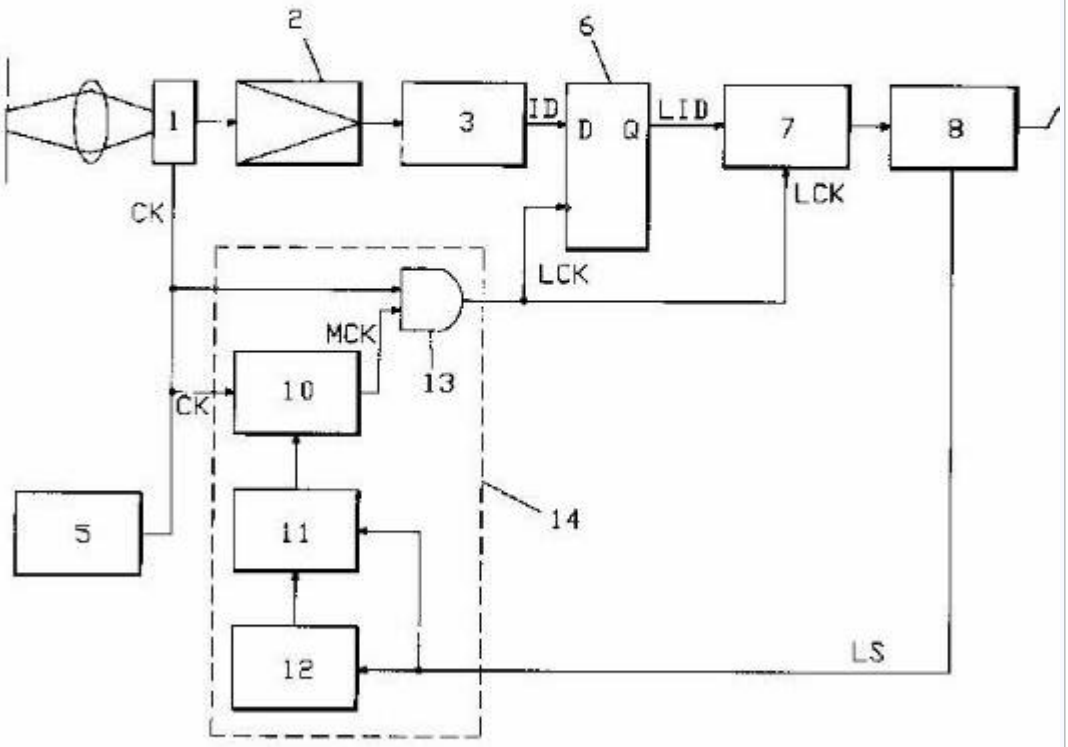
Int. Cl.6	H04N 1/41
출원번호/일자	10-1992-0015556 (1992.08.28)
공개번호/일자	10-1994-0005073 (1994.03.16)
공고번호/일자	- - (1999.11.15)
등록번호/일자	10-0231210-0000 (1999.08.27)
원출원권리	
원출원번호/일자	
최종처분내용	등록결정(일반)
국제출원번호/일자	
국제공개번호/일자	
심사청구여부	있음
심사청구일자/항수	1997.06.10 / 3
지정국	
출원인	주식회사 엘지이아이 서울시영등포구여의도동**번지 (대한민국)
발명자/고안자	김성원 서울특별시관악구신림*동***-** (대한민국)
대리인	남사준 서울 강남구 역삼동 831번지 혜천빌딩 1405호(탑국제특허법률사무소) (대한민국) 최영복 서울강남구역삼동832-7황화빌딩1810호(성우국제특허법률사무소) (대한민국)
우선권 정보 (국가/번호/일자)	-
출원의명칭	팩시밀리의화소밀도변환장치 (PIXEL DENSITY CONVERSION APPARATUS OF FACSIMILE)
초록	본 발명은 팩시밀리에 의해 해상도 변환을 수행시 디더(dither)화상 데이타의 화소밀도 변환에 의해 발생하는 화질의 열화를 방지하는데 적당한 팩시밀리의 화소밀도 변환장치에 관한 것으로, 화상전송시 4화소중 2번째 화소를 제거하도록 한 것으로, 상기 화소를 제거하거나 추가할경우 일정한 화소간격으로 n화소마다 화상고정된 화소위치에 대해 1화소씩 제거하거나 추가하므로서 화소밀도 변환을 수행하면, 화소의 제거 또는 추가를 수행할 위치에서 디더패턴이 규칙성을 갖고 변환하도록 되어 있기 때문에 재생화상에 주기적으로 세로줄 모양의 노이즈가 발생하여 화질의 열화를 발생시키는 문제점을 해결하기 위한 것이다. 본 발명은 이와 같은 종래 문제점을 해결하기 위하여 변환될 화소의 위치를 순차적으로 증가시켜 변환되는 화소간의 거리를 다르게 하므로서 화질은 열화를 방지하여 고품질의 화상을 얻을 수 있도록 한것으로 팩시밀리에 적용한다.
대표청구항	판독주사부(1)에 의해 판독된 화상신호를 증폭하는 증폭부(2)와, 증폭된 화상신호를 2진데이터로 변환하는 2치화회로(3)와, 2치화회로(3)에서 출력되는 2치화데이터(ID) 신호를 1화소씩 래치시키는 래치부(6)와, 1화소씩 래치된 래치부(6)의 2치화화상데이터(LID)를 저장하는 라인메모리부(7)와, 상기 2치화화상데이터(LID)를 부호화등의 신호처리시키는 전송제어부(8)와, 변환시킬 화소의 위치를 결정하는 변환도트결정부(10)와, 1라인시작부분에서 변환시킬 화소의 위치를 결정하는 변환도트초기치설정부(12)와, 변환도트초기치설정부(12)의 출력값을 전송제어부(8)에서 출력되는 라인시작신호(LS)에 의해 변환도트결정부(10)에 인가하는 버퍼(11)와, 상기 변환도트결정부(10)에 의해 소정의 복수화소중 제거 또는 추가하는 화소의 위치를 제어하는 앤드게이트(13)로 구비된 화소밀도변환부(14)로 구성된 팩시밀리의 화소밀도 변환장치.

대표도면



공개전문 공개 전문보기

공고전문 공고 전문보기

책자공보 책자 공보보기

정정공고 -

등록사항 등록사항 보기

심판사항 -

행정처리

111992008546006	(19920828)	특허출원서 (수리)
111992008546141	(19920828)	대리인선임신고서 (수리)
111992008546297	(19920828)	대리인선임신고서 (수리)
111992008546332	(19970610)	출원심사청구서 (수리)
111992008546488	(19970610)	출원인정보변경 (경정)신고서 (수리)
111992008546523	(19980707)	대리인사임신고서 (수리)
411999000843716	(19990118)	출원인정보변경(경정)신고서 (수리)

951999017306616	(19990529)	등록사정서 (발송완료)
991999008786139	(19991001)	업무분장에 의한 심사관변경 (수리)
412000003342065	(20000315)	출원인정보변경(경정)신고서 (수리)
412001003611111	(20010329)	출원인정보변경(경정)신고서 (수리)
412002503056615	(20021022)	출원인정보변경(경정)신고서 (수리)