

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ H04N 5/262	(11) 공개번호 특1990-0019477	(43) 공개일자 1990년 12월 24일
(21) 출원번호 특1989-0006204		
(22) 출원일자 1989년 05월 10일		
(71) 출원인 삼성전자 주식회사 강진구		
(72) 발명자 이경곤	경기도 수원시 권선구 매탄동 416번지	
(74) 대리인 이건주	서울특별시 관악구 남현동 1082-32	

심사청구 : 있음

(54) CCTV의 자동제어 시스템

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

CCTV의 자동제어 시스템

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 CCTV의 자동 제어시스템.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

소정의 영상 입력을 디스플레이하고 기하학적 특성 제어데이터(수평, 수직 편향 제어데이터)의 입력에 의해 수평, 수직 편향 제어회로CCTV(12)를 구비한 CCTV의 화면 자동 제어시스템에 있어서, 동기신호가 포함되는 소정 영상의 패턴을 발생하여 상기 CCTV(12)에 제공되는 패턴발생기((Pattern Generaqtor) (14)와, 상기 CCTV(12)의 디스플레이 영상을 촬상하여 전기적 신호를 변환 출력하는 비디오키메라(Video Carmera : 이하 카메라라 함) (16)와, 상기 카메라(16)의 복합 영상신호(CVS : Composite Vieo Signal)를 R, G, B신호로써 분리 출력하는 R, G, B매트릭스(R, G, B Matrix : 이하 매트릭스라함) (18)와, 상기 매트릭스(18)의 R, G, B 각 신호를 각각 입력하여 소정의 윈도우(Window)를 가지는 동기신호의 크기로 디지털 변환하여 각각 출력하는 제1, 제2 제3 ADC(Analog to Digital Converfter) (20) (22) (24)와, 상기 패턴발생기(14)의 패턴 동기를 입력하여 상기 패턴 동기신호에 동기되는 소정의 윈도우 동기신호를 상기 제1, 제2, 제3 ACD (20) (22) (24)로 출력하는 동기 신호공급부(26)와 상기 제1, 제2, 제3 ACD (20) (22) (24)의 R, G, B데이터를 입력하여 소정기준과 비교함으로써 화면상의 기하학적 특성을 인식하고 그에 따른 직진성의 높이, 크기의 계수값을 출력하는 패턴인식부(28)와, 상기 패턴인식부(28)의 기하학적 특성의 값과 기준 기하학적 특성값을 비교하여 그에 따른 제어데이터를 출력하는 제어컴퓨터(30)로 구성됨을 특징으로 하는 시스템.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

