

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
H04N 5/445

(11) 공개번호 특1990-0001237
(43) 공개일자 1990년01월31일

(21) 출원번호 특1988-0007271
(22) 출원일자 1988년06월17일
(71) 출원인 삼성전자 주식회사 안시환
경기도 수원시 매탄동 416번지
(72) 발명자 이경근
서울특별시 서초구 방배동 934-22
(74) 대리인 이건주

심사청구 : 없음

(54) 픽추어 인 픽추어 텔레비전을 이용한 영상화면 인쇄방법 및 장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

픽추어 인 픽추어 텔레비전을 이용한 영상화면 인쇄방법 및 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 블록도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

픽추어 인 픽추어 텔레비전을 이용한 영상화면인쇄장치에 있어서, 방송국으로 부터 전파되는 라디오프리 쿼시신호를 공중선(10)을 통해 입력하여 복조함으로써 영상신호 및 음성신호를 발생하는 검파부(20)와, 상기 검파부(20)로 부터 영상신호를 입력하여 상기 영상신호를 압축한 다음 아날로그-디지털 변환하는 영상신호 압축부(30)와, 상기 영상신호압축부(30)의 압축된 디지털형태의 영상신호를 저장하고 리드시 다시 디지털-아날로그 변환하여 출력하거나 디지털형태로 출력하는 메모리부(40)와, 상기 메모리부(40)로 부터 아날로그형태의 영상신호를 입력하고 상기 검파부(20)로 부터 영상신호를 입력하여 상기 검파부(20)의 영상신호의 일부구간에 상기 메모리부(40)로 부터 입력한 영상신호를 부가함으로써 PIP영상신호를 발생하는 비디오스위칭부(50)와, 상기 비디오스위칭부(50)의 PIP영상신호를 상기 PIP영상신호에 의해 캐소드 레이 튜브를 구동함으로써 영상화면을 디스플레이하는 CRT드라이버부(60)와, 상기 메모리부(40)로 부터 디지털형태의 영상신호를 읽어들이어 프린팅하기 위한 영상정보데이터로 변환하는 신호변환부(70)와, 상기 신호변환부(70)의 영상정보데이터를 입력하여 상기 영상정보데이터를 종이에 프린팅하는 프린터(80)와, 상기 메모리부(40)의 영상신호저장과 독출 출력을 제어하고 상기 신호변환부(70) 및 프린터(80)의 동작을 제어하는 제어부(90)로 구성됨을 특징으로 하는 픽추어 인 픽추어 텔레비전을 이용한 영상화면 인쇄장치.

청구항 2

영상화면 인쇄방법에 있어서, 영상신호를 압축하고 A-D변환하는 영상신호 압축과정과, 상기 영상신호 압축과정으로 부터 디지털형태의 압축된 영상신호를 메모리에 저장하는 영상신호 저장과정과, 상기 영상신호 저장과정에 의해 저장되어진 영상신호를 디지털형태로 독출하는 영상신호리드과정과, 상기 영상신호 리드과정으로 부터 독출된 디지털형태의 영상신호를 프린팅할수 있는 데이터형태인 영상정보데이터로 변환하는 데이터변환과정과, 상기 데이터변환과정으로 부터 프린터를 연결한 다음 영상정보데이터를 프린터로 출력하여 종이에 프린팅하는 프린팅과정으로 이루어짐을 특징으로 하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

