

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ H04N 5/45	(11) 공개번호 특1991-0013904	(43) 공개일자 1991년08월08일
(21) 출원번호 특1989-0019424	(22) 출원일자 1989년12월21일	
(71) 출원인 삼성전자 주식회사 강진구	경기도 수원시 권선구 매탄동 416	
(72) 발명자 김진국	서울특별시 서초구 방배동 925-13 홍창완	
(74) 대리인 이동모	경기도 수원시 권선구 매탄동 삼성아파트 6동 1310호	

심사청구 : 없음

(54) HD 스크린을 이용한 POP 재생 TV

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

HD 스크린을 이용한 POP 재생 TV

[도면의 간단한 설명]

제1도는 현행 TV 화면과 HD TV 화면 중횡비를 나타낸 상태도,
제2도 및 제3도는 POP TV 화면 구성 일실시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

HD TV 화면의 중횡비가 16:9로 구성되고 일반 TV 화면의 중횡비가 4:3으로 구성되는 것을 이용하여 HD TV 스크린에서 일반 TV 화면 중횡비로 다중 출력 재생상태인 POP 화면이 디스플레이 되도록 하는 HD 스크린을 이용한 POP 재생 TV.

청구항 2

제1항에 있어서, POP 화면은 각 신호 소오스(1-4)의 출력이 신호 스위칭부(5)에서 선택된 후 영상 처리되어 디스플레이되게 구성시키되 상기 신호 스위칭부(5)의 스위칭 동작은 논리 제어 매트릭스(8)의 제어 신호에 의하여 제어되게 구성한 HD 스크린을 이용한 POP 재생 TV.

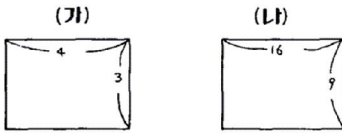
청구항 3

제2항에 있어서, 논리 제어 매트릭스(8)의 제어신호는 수평 동기 신호와 수직 동기 신호를 카운트하는 수평동기(9)와 수직 동기 카운터(10)를 인식하여 수평 스캔 라인을 중심으로 POP 화면 형태에 따라 신호 스위칭부(5) 에 인가되게 구성한 HD 스크린을 이용한 POP 재생 TV.

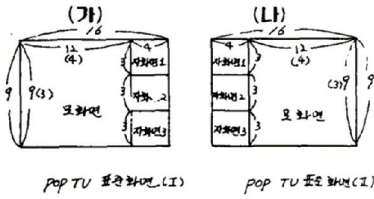
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

