

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶	(11) 공개번호	특 1996-0012168
H01J 17/49	(43) 공개일자	1996년 04월 20일

(21) 출원번호	특 1994-0025311
(22) 출원일자	1994년 09월 30일
(71) 출원인	오리온전기 주식회사 엄길용
	경상북도 구미시 공단동 165 (우 : 730-030)
(72) 발명자	권양호
	전라북도 전주시 완산구 남노송동 156-34
(74) 대리인	이원태

심사청구 : 없음

(54) 플라즈마 표시소자

요약

본 발명은 플라즈마 표시소자를 개시한다.

본 발명은 하면에 스트라이프상의 표시양극이 평행하게 설치된 전면판과, 상기 전면판과 실링되며 그 상면에 표시양극과 직교되도록 표시음극이 형성된 배면판과, 상기 배면판과 전면판 사이를 일정간격으로 유지시키며 적, 청, 녹색화소간의 크로스토크를 방지하기 위한 격벽을 구비하여된 플라즈마 표시소자에 관한 것으로, 상기 적, 청색의 화소의 배열이 적색과 청색이 인접되고, 상기 적색, 청색 화소의 하측에 녹색화소와 흑색화소가 위치되어 田자로 배열된 것에 특징이 있으며, 이는 화소간의 휘도를 균일하게 할 수 있고, 콘트라스트를 향상시킬 수 있는 이점을 가진다.

대표도

도3

명세서

[발명의 명칭]

플라즈마 표시소자

[도면의 간단한 설명]

제3도는 본 발명 따른 플라즈마 표시소자의 사시도,

제4도는 본 발명에 따른 화소의 배열상태를 도시한 평면도,

제5도는 흑색화소의 형성상태를 도시한 사시도,

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하면에 스트라이프상의 표시양극이 평행하게 설치된 전면판과,

상기 전면판과 실링되며 그 상면에 표시양극과 직교되도록 표시음극이 형성된 배면판과, 상기 배면판과 전면판 사이를 일정간격으로 유지시키며 적, 청, 녹색화소간의 크로스 토크를 방지하기 위한 격벽을 구비하여된 플라즈마 표시소자에 있어서,

상기 적, 청색의 화소의 배열이 적색과 청색이 인접되고, 상기 적색, 청색 화소의 하측에 녹색화소와 흑색화소가 위치되어 이루어진 것을 특징으로 하는 플라즈마 표시소자.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 적색 및 청색의 녹색, 흑색의 면적중 흑색의 면적이 상대적으로 좁게 형성된 것을 특징으로 하는

플라즈마 표시소자.

청구항 3

하면에 스트라이프상의 표시양극이 평행하게 설치된 전면판과,

상기 전면판과 실링되며 그 상면에 표시양극과 직교되도록 표시음극이 형성된 배면판과, 상기 배면판과 전면판 사이를 일정간격으로 유지시키며 적, 청, 녹색화소 간의 크로스 토포크를 방지하기 위한 격벽을 구비하여된 플라즈마 표시소자에 있어서,

상기 적, 청색의 화소의 배열이 적, 청, 녹색의 화소가 인라인상으로 배열되고 이들 사이 및 양측에 각각 흑색화소가 개재된 것을 특징으로 하는 플라즈마 표시소자.

청구항 4

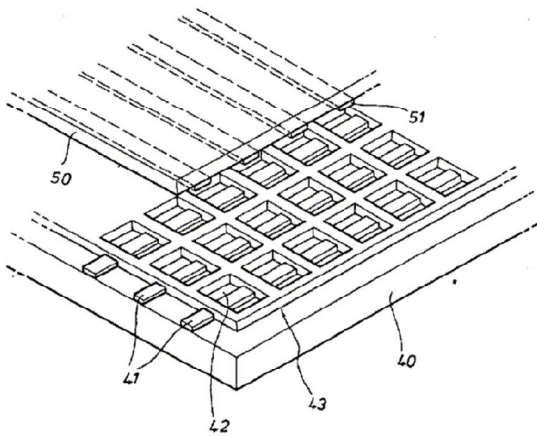
제1항에 있어서,

상기 적, 녹, 청색화소의 사이 및 양측에 개재된 각 흑색화소의 면적이 적, 녹, 청색화소의 상대적 휘도 차이에 따라 다르게 형성된 것을 특징으로 하는 플라즈마 표시소자.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면3



도면4

R	B	R	B
G	L	G	L
R	B	R	B
G	L	G	L

도면5

R	B
G	L

