

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
G02F 1/13

(11) 공개번호 특1996-0018655
(43) 공개일자 1996년06월17일

(21) 출원번호	특1995-0039254
(22) 출원일자	1995년11월01일
(30) 우선권주장	94-275251 1994년11월09일 일본(JP)
(71) 출원인	신에쥬 엔지니어링 카부시키가이샤 코수게 마사루 일본국 토오쿄오토 치요다쿠 칸다 니시키쥬오 2쥬오메 9 (72) 발명자 카타기리 키요오 일본국 토오쿄오토 치요다쿠 칸다 니시키쥬오 2쥬오메 9 신에쥬 엔지니어링 카부시키가이샤 나이 이시자카 이치로오 일본국 토오쿄오토 치요다쿠 칸다 니시키쥬오 2쥬오메 9 신에쥬 엔지니어링 카부시키가이샤 나이 오오노다 타다토모 일본국 토오쿄오토 치요다쿠 칸다 니시키쥬오 2쥬오메 9 신에쥬 엔지니어링 카부시키가이샤 나이 세키가와 토시오 일본국 토오쿄오토 치요다쿠 칸다 니시키쥬오 2쥬오메 9 신에쥬 엔지니어링 카부시키가이샤 나이 우치야마 카주에이 일본국 토오쿄오토 치요다쿠 칸다 니시키쥬오 2쥬오메 9 신에쥬 엔지니어링 카부시키가이샤 나이 (74) 대리인 하삼구, 하영욱

심사청구 : 없음

(54) 액정표시판용 글라스기판의 가압가열방법 및 그 장치

요약

액정표시판용 글라스기판의 가압가열방법과 그 장치를 제공하여, 가열이 안정되고, 가열시간을 단축시키며, 글라스기판을 가압하는 기구를 대폭 간략하고, 또한 소형화하여 품질의 안정된 가공을 할 수 있게 한다.

2매의 글라스기판 사이에 시일재를 개재시키고, 그 시일재를 가열, 가압해서 경화시키며, 통전에 의해서 발열하는 발열체를 구비한 한쌍의 가용성박판을 위치맞춤하여 2매 1조의 글라스기판을 밀폐공간 내에 유지시키고, 그 공간 내를 상기한 박판을 협착한 2매의 글라스기판을 가압하고, 또한 발열체에 통전해서 글라스기판 사이에 개재된 시일재를 가열, 가압해서 경화시킨다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

액정표시판용 글라스기판의 가압가열방법 및 그 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 관한 가압가열장치의 일 실시예를 표시하는 종단 정면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

2매의 글라스기판사이에 개재된 시일재를 가열, 가압해서 경화시키는 방법으로서, 통전에 의해 발열하는 발열체를 구비한 한 쌍의 가소성의 박판(7)에 있어서 위치맞춤하고 또한 가고정된 2매 1조의 글라스기판을 협착해서 그 글라스기판을 밀폐공간내에 유지시키고, 그 공간 내를 감압해서 상기한 박판을 맞춤면쪽으로 팽출시켜서 협착한 2매의 글라스기판을 가압하고, 또한 발열체에 통전해서 글라스기판사이에 개재된 시일재를 가열, 가압해서 경화시키는 것을 특징으로 하는 액정표시판용 글라스기판의 가압가열방법.

청구항 2

틀체(6)에 가요성을 보유한 박판(7)을 팽팽하게 설치하고, 또한 그 박판의 표면 또는 이면에 통전에 의해 발열하는 발열체를 부착해서 한 쌍의 정반을 형성하고, 그 한 쌍의 전반의 한 쪽은 고정정반(2), 다른 한 쪽은 고정정반과 대향해서 정반과의 간격을 광협가변(廣狹可便)시키는 가동전반(3)으로 하며, 또 그 한 쌍의 정반을 맞붙이므로써 형성되는 밀폐공간 내를 감압하는 감압수단(5)을 장비한 것을 특징으로 하는 액정표시판용 글라스기판의 가압가열장치.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기한 가열체가 절연물로 이루어지는 도전부재를 부착한 면(面)형상 발열체인 것을 특징으로 하는 액정표시판용 글라스기판의 가압가열장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

