

디자인심사출원

Q 디자인심사(무심사)등록출원이란 무엇입니까?

A 디자인등록출원에는 디자인심사등록출원과 디자인무심사등록출원이 있습니다. 디자인이 출원되어 일반 서지사항에 대한 심사는 서로 같은데 디자인의 실체심사 즉, 타인의 선등록 등 유사여부에 대한 심사를 디자인심사에서는 실시하는데 비하여 디자인무심사에서는 하지 않는 차이점이 있습니다(디자인보호법 제2조). 디자인무심사등록제도는 유행성이 강하고 라이프 사이클이 짧은 물품에 대하여 “기본요건(방식심사 + 디자인의 성립성, 공업상 이용가능성 등)만 심사”하여 등록시키는 제도로 등록까지는 평균 4개월이 걸립니다. 대상물품으로는 직물지, 의복류, 침구, 마루갈래, 커튼, 인쇄물, 포장지, 포장용 용기, 편물지, 합성수지, 끈, 판 등이 있습니다. 기타 물품에 대해서는 디자인심사등록출원으로 해야 합니다.(※ 정확한 분류확인으 특허청 홈페이지 <http://www.kipo.go.kr> → 특허정보마당 → 조회·검색서비스 → 디자인분류에서 확인 가능) 무심사등록출원도 설정등록 되고 나면 일반디자인권과 동일한 효력을 지니므로 이의신청에 의한 등록취소결정 또는 무효심판에 의한 무효가 확정되기 전까지는 권리행사를 할 수 있습니다. 다만 기본요건 심사만을 거쳐 등록되므로 무심사로 등록된 디자인권중에는 실체적 등록요건이 결여된 디자인이 다수 발생할 가능성이 있습니다. 이러한 부실권리는 많은 비용과 장기간의 처리기간이 소요되는 심판이나 소송절차 이전에 이의신청에 의한 행정절차에 의해 취소시킬 수 있어 무심사등록제도 도입에 따른 제도적 보완장치로 활용 가치가 있습니다(디자인보호법 제29조의 2).

Q 디자인등록출원시 도면 작성 방법은 어떻게 됩니까?

A 도면은 디자인의 형태를 보기 위한 것이므로 흑백으로 해도 상관없습니다. 원칙적으로 입체디자인 도면(대부분의 심사디자인)의 경우 사시도와 6면도를 제출해야 하지만, 직물이나 벽지 같이 평면적인 것을 표현하는 평면디자인 도면은 동일 축적에 의하여 작성한 표면도와 이면도를 하나의 디자인도로 합니다. 또한 표면도와 이면도가 동일 또는 대칭인 경우에는 그 뜻을 기재하고 이면도를 생략할 수

있습니다. 단 표면도와 이면도만으로는 그 디자인을 충분히 표현할 수 없는 때에는 전개도, 확대도 등과 같은 참고도를 추가해야 합니다(디자인보호법시행규칙 별지 제3호 기재요령). 디자인등록출원시 도면에 갈음하여 사진을 제출하는 경우에는 사진의 규격은 최대 10cm * 15cm, 최소 7cm * 10cm 크기로 하고 사진에는 디자인이 명료하게 표현되도록 하여야 하며, 배경·음영 등이 나타나서는 안됩니다. 이 경우 사진은 도면규격에 의한 보조용지에서 떨어지지 않도록 부착해야 하며, 사진의 설명을 해당 도면 식별 항목의 다음 행에 “도면대용 ○○면 사진”과 같이 기재해야 합니다. 도면에 갈음하여 사진·모형 또는 견본을 제출하는 경우에는 그 사진·모형 또는 견본에 의하여 디자인이 구체적으로 파악될 수 있어야 합니다.

상세한 사항은 특허청 홈페이지 '전자민원창구 → 민원사무 및 서식 → 자주 찾는 민원서식 → 디자인심사등록(무심사)출원서' 를 참고.

Q 디자인출원부터 등록까지의 기간은 어느 정도 소요됩니까?

A 디자인심사등록출원인 경우에는 심사관의 심사착수(출원일로부터 약 7개월)후 대개 1개월 이내, 즉 출원일로부터 약 7~8개월 이내 등록결정여부가 통지되며, 출원내용의 하자로 인하여 의견제출통지서가 발송된 경우에는 그 하자를 해소하기 위하여 출원인이 의견서·보정서를 제출한 경우 의견서·보정서 접수일로부터 약 3월 이내에 결정됩니다. 단, 의견제출 통지서 지적사항이 완전히 해소되지 못하면 거절 결정됩니다.



김석현 변리사

한국특허법률사무소를 설립한 바 있고, 이국특허법률사무소에서 대표 변리사를 지냈다. 현재 변호사, 회계사, 변리사 등 100여 명의 전문가들이 one-stop 서비스를 제공하는 법무법인 총정에서 특허부 총괄을 맡고 있다.
문의 : (02)772-2786
e-mail : kimsh@hmpj.com

■자료제공 : 법무법인 총정

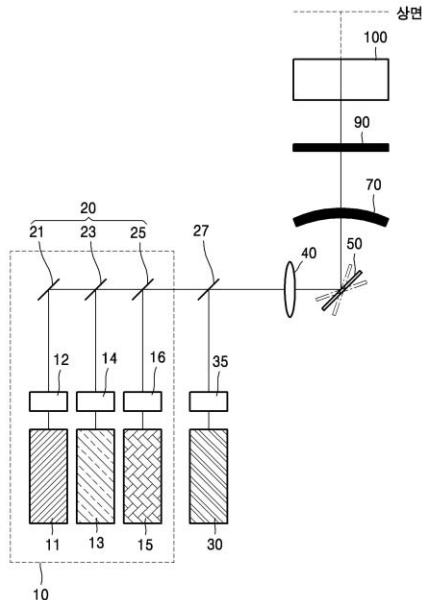
주사 광학 이미징 시스템

공개특허공보

국제분류 : G02B 26/10
 공개번호 : 10-2006-90491
 출원번호 : 10-2005-11415
 출원인: 삼성전자주식회사

요약

이미징용 빔을 출사하는 조명계와, 조명계로부터 입사되는 빔을 주사하는 스캐너와, 커 효과(KERR EFFECT)를 가지는 물질로 이루어져 스캐너에 의해 주사되는 이미징 빔의 경로를 따라가며 자동 정렬되는 렌즈를 형성하는 비선형 광학소자와, 비선형 광학소자를 활성화하여 이미징 빔의 경로를 따라가며 비선형 광학소자에 렌즈를 형성하는 비선형 광학 굴절률 변화를 유발하는 펌핑 광원을 구비하는 것을 특징으로 하는 주사 광학 이미징 시스템이 개시되어 있다.



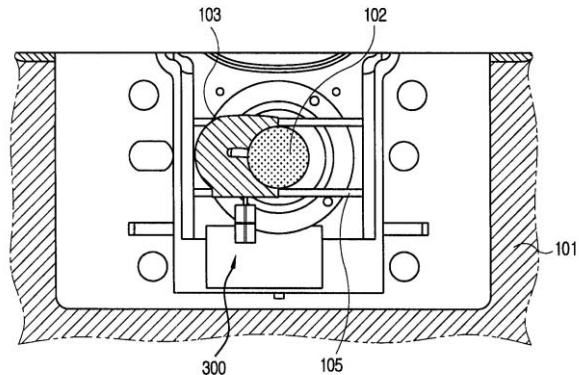
초음파 액츄에이터로 구동되는 셔터를 구비한 광학투사장치

공개특허공보

국제분류 : H04N 5/74
 공개번호 : 10-2006-90470
 출원번호 : 10-2005-11382
 출원인: 엘지전자 주식회사

요약

본 발명은 초음파 액츄에이터로 구동되는 셔터를 구비한 광학투사장치에 관한 것으로서, 광원을 투사할 수 있도록 외부로 노출되는 일측면이 개구된 투사렌즈경통과; 상기 투사렌즈경통을 통하여 투사되는 광원을 선택적으로 차단하여 출력되는 영상의 명암비를 높일 수 있도록 상기 투사렌즈경통의 내부에 구비되는 가동셔터와; 상기 가동셔터를 광원을 선택적으로 차단하도록 상기 가동셔터의 일측에 구비되어 상기 가동셔터를 구동시키는 초음파 액츄에이터를 포함하는 것을 특징으로 한다. 이에 의해, 가동셔터를 구동시키는 초음파 액츄에이터를 투사렌즈경통의 내부에 배치하여 초음파 액츄에이터에 이물질이 부착되거나 외력이 가해져서 파손되는 현상을 방지할 수 있는 초음파 액츄에이터로 구동되는 셔터를 구비한 광학투사장치가 제공된다.



레벨 시프트 회로, 전기 광학 장치 및 전자기기

공개특허공보

국제분류 : G09G 3/20, H03K 19/0175,
H03K 19/0185, G02F 1/133

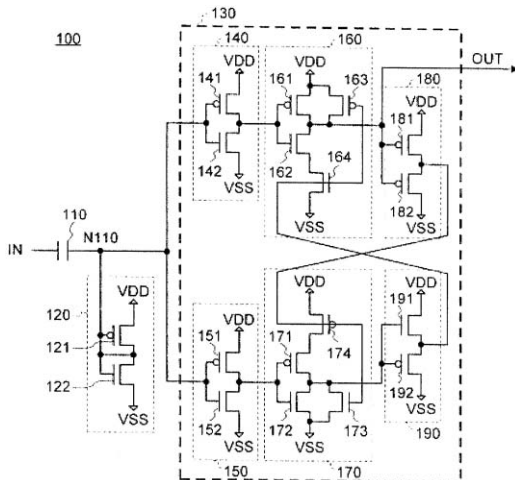
공개번호 : 10-2006-88509

출원번호 : 10-2006-9681

출원인: 세이코 엡스 가부시카가이샤

요약

제조 프로세스의 편차에 의한 입력 감도에 대한 영향을 감소시킨 레벨 시프트 회로를 제공한다. 일단으로 제 1 논리 진폭을 갖는 논리 입력 신호가 입력되는 용량 소자와, 상기 용량 소자의 타단에 접속된 입력에 대하여 제 1 논리 반전 레벨을 갖는 제 1 논리 반전 회로 및 상기 용량 소자의 타단에 접속된 입력에 대하여 제 2 논리 반전 레벨을 갖는 제 2 논리 반전 회로를 포함하고, 상기 제 1 논리 반전 회로와 상기 제 2 논리 반전 회로의 출력 극성이 일치하는 경우에 제 2 논리 진폭을 갖는 논리 출력 신호를 반전시키는 논리 출력 회로와, 상기 용량 소자의 타단에 입력의 일단과 출력이 접속되고, 상기 용량 소자의 타단에 접속된 입력에 대하여 제 3 논리 반전 레벨을 갖는 제 3 논리 반전 회로를 구비하되, 상기 제 1 논리 반전 레벨은 상기 제 3 논리 반전 레벨보다 높고, 상기 제 2 논리 반전 레벨은 상기 제 3 논리 반전 레벨보다 낮게 설정된다.



광학 요소, 광학 네비게이션 장치 및 광 빔을 광학적으로 확장하고, 시준하고, 위계 하는 방법

공개특허공보

국제분류 : G02B 3/00, G02B 27/30

공개번호 : 10-2006-88030

출원번호 : 10-2006-7789

출원인: 아바코 테크놀로지스 제너럴 아이피 (싱가포르) 퍼티 이 리미티드

요약

광학 요소는 제 1 빔 각도 및 축을 갖는 입력 광 빔을 수신한다. 광학 요소는 입력 광 빔을 수신하여, 제 1 빔 각도 이상인 제 2 빔 각도를 갖는 확장된 광 빔을 생성한다. 광학 요소는 확장된 광 빔을 수신하여, 실질적으로 시준되거나 또는 거의 시준되는 출력 광 빔을 생성한다. 출력 광 빔은 입력 광 빔의 축에 대하여 사전결정된 도(DEGREE)만큼 경사진다.

