

본란에 게재된 특허정보는 특허청발행 「실용신안공보」 「특허공보」 「공개특허공보」 「공개실용신안공보」에서 광학 관련부문을 일부 발췌한 것이다.

- 편집자 주 -

## 특 허 공 보

광고번호	국제 분류 Int.Cl. <sup>5</sup>	발명의 명칭	출원 번호	출 원 인	
				시·도 또는 국 명	성명 또는 명칭
'93-6606	G03G 9/08	전자사진용 토너조성물	89-19149	일 본	미쓰이도오아쓰가가 꾸(주)
'93-6608	" 15/06	정전잠상 현상장치	88-2199	"	미타고오교(주)
'93-6609	" 15/08	현상장치	90-8051	"	캐논(주)
'93-6591	G07G 325/02	광학활성 지방족 β-할로겐치 환카르복실산 4-(4-알콕시 벤 질톡시)비페닐 티오에스테르 계 화합물 및 그의 제조방법	91-9248	경 기	삼성전자(주)
'93-8066	G11B 7/095	광 디스크	91-13147	"	삼성전자(주)
'93-8068	" 19/20	광 기록 재생시스템의 스핀 들모터제어회로	91-12625	"	"
'93-7493	G03G 15/00	복사기의 팬모터이상 유무 검출장치	90-11123	"	"
'93-7494	" 15/00	전자 복사기의 미닫이원고 덮개장치	90-17711	"	현대전자산업(주)
'93-7495	" 15/04	화상 형성 장치	90-7211	일 본	(주)리코
'93-7496	" 15/08	"	89-16120	"	"
'93-7497	" 15/08	화상 형성 장치용 토너 카트 리지	93-10338	"	"
'93-7498	" 15/16	화상 형성 장치	90-7720	"	미다 고오교(주)
국제 7582	G02B 6/26	광 스위치	90-702213	미 국	이.아이.듀우판 드 앤 드 텔레그라프(주)
" 7583	" 6/28	광 섬유 케이블 접속장치	86-700388	"	아메리칸 텔리폰 앤 드 텔레그라프(주)
" 7584	" 6/40	광 섬유 케이블의 연결	86-1399	이탈리아	쏘시에따 까비 피렐 리 쏘시에 라페르 아 지오니
" 7583	" 6/44	광 섬유와 같은 섬유물질의 플랫코알을 권선하기 위한 방법 및 장치	90-701497	미 국	휴우즈 에어크라프트 컴퍼니
" 7157	G11B 7/00	광 디스크 위 및 광디스크로	90-5145	일 본	샤프(주)

공고번호	국제 분류 Int.Cl. <sup>5</sup>	발명의 명칭	출원 번호	출원인	
				시·도 또는 국명	성명 또는 명칭
국제 7158	G11B 7/00	부터 정보를 기록 및 재생하는 장치 및 정보기억용 광 디스크	90-5329	일 본	미쯔비시 덴끼(주)
" 7159	" 7/24	광 디스크 구동장치	88-11970	"	세이코 엠슨(주)
" 7160	" 7/24	광 자기 기록 매체, 스파터링용 타겟 및 스파터링용 타겟의 제조방법	90-5483	"	미쓰이 세끼유 가기꾸 고오교오(주)
" 7172	" 7/08	광학픽업 대물렌즈의 구동장치	90-22421	경 기	삼성전자(주)
" 7173	" 7/08	디스크 플레이어의 대물렌즈 구동장치	90-22711	"	"
" 7174	" 7/085	픽업 이송장치	90-2205	일 본	(주)도시바
" 7175	" 7/09	광학식 헤드의 트래킹 오차 검출장치	86-700143	"	소니(주)
" 7176	" 7/095	"	85-5513	"	"
" 8490	" 21/02	광 디스크 플레이어의 픽업 이송장치	91-25460	경 기	삼성전자(주)
" 8492	" 21/10	광 디스크 장치의 고속위치 설정 정보시스템	91-25753	"	"
'93-6952	C07C 327/26	광학활성 지방족 $\alpha$ -할로젠 치환 카르복실산 4 <sup>1</sup> (4-알콜시벤질옥시) 비페닐 리오에스테르계 화합물 및 그의 제조방법	91-9249	"	"
'93-6964	G03G 15/00	복사기의 정작캠(JAM) 제거장치	90-18263	서 울	(주)신도리코
'93-6965	" 15/00	복사기 분류장치(Compect Sorter)	90-18264	"	"
'93-6966	" "	복사기용 연속용지 급지시스템의 구동장치	90-19049	"	"
'93-6967	" "	복사기의 수동급지 트레이장치	90-21482	경 기	삼성전자(주)
'93-7024	G11B 7/08	광 픽업	91-7716	"	"
'93-7025	" 7/035	광학적 정보기록 재생장치의 포커스 인입장치	91-7583	"	현대전자산업(주)
'93-7026	" 7/085	픽업 이송장치	91-9093	"	삼성전자(주)

공고번호	국제 분류 Int.Cl. <sup>5</sup>	발명의 명칭	출원 번호	출원인	
				시·도 또는 국명	성명 또는 명칭
'93-7027	G11B 7/24	광자기 기록 매체의 구조	90-6873	서울	(주)금성사
'93-7037	" 17/14	광 디스크의 양면 판별회로	91-7091	경기	삼성전자(주)
'93-7038	" "	광 디스크 기록 재생장치에 있어서 연속 재생장치 및 그 방법	91-7506	"	"
'93-8237	G02F 1/00	광 변조 장치	85-9632	일본	소니(주)
'93-8239	G03G 15/00	복사용 연속원고 급지시스템 의 구동장치	91-2582	서울	(주)신도리코
'93-8240	" 15/00	복사용 연속용지 급지시스템 의 구동장치	91-3195	"	"
'93-8214	" 15/00	전자 사진 복사기에서의 용 지 정렬방법	87-13536	"	(주)금성사
'93-8215	" 15/00	복사기의 원고크기 및 농도 검지방법	91-1030	경기	삼성전자(주)
'93-8216	" 15/00	전자 복사기의 분리 전압 자 동 조절방법	91-2847	"	"
'93-8125	G03C 3/00	카메라 필름 보호케이스	90-19893	"	"
'93-8144	G11B 7/09	광학헤드	90-11644	일본	마쯔시다 덴끼산교(주)
'93-8145	" 7/09	광 디스크의 포커스 제어장치	91-10505	경기	현대전자산업(주)
국제 8147	" 7/135	광학식 기록카드의 기록재생 장치	86-700602	일본	소니(주)
" 8148	" 13/04	광 자기 기록장치	90-11638	"	미쯔비시 덴끼(주)

### 공개 실용신안공보

공개번호	국제 분류 Int.Cl. <sup>5</sup>	고안의 명칭	출원 번호	출원인	
				시·도 또는 국명	성명 또는 명칭
'93-15767	G11B 7/125	광 디스크 드라이버의 레이 저 파워 조절장치	91-22948	서울	금성통신(주)
'93-15768	" 7/18	광 자기 디스크 드라이브시스 템의 이중원도우 개폐장치	91-23500	"	"
'93-15770	" 7/85	광 디스크 플레이어의 픽업 이동장치	91-22222	"	(주)금성사
'93-15771	" 7/85	디스크 플레이어의 픽업 구 동장치	91-22238	"	"

공개번호	국제 분류 Int.Cl. <sup>5</sup>	고안의 명칭	출원 번호	출원 인	
				시·도 또는 국 명	성명 또는 명칭
'93-15769	G11B 7/18	광자기 디스크 드라이브의 양 방향 서터 개폐 장치	91-23506	서 울	금성통신(주)
'93-15772	" 7/85	광 디스크 드라이브의 포커 스 서보오프셋 보상 장치	91-22957	"	"
'93-15773	" 7/85	광 디스크 드라이브의 광축 변환 보정장치	91-22963	"	"
'93-15775	" 7/95	광 자기 디스크 플레이어	91-24392	경 기	삼성전자(주)
'93-15778	" 11/00	광 디스크 기록·재생 기구 의 대물렌즈 구동장치	91-25853	"	현대전자산업(주)
'93-15358	G03B 1/00	카메라용 필름감기/되감기 회로	91-22478	경 남	삼성항공산업(주)
'93-15359	" "	자동카메라용 컴마 검지 장 치	91-22560	경 기	현대전자산업(주)
'93-15360	" "	카메라의 필름감기 스펀용 주름장치	91-22561	"	"
'93-15361	" "	카메라의 필름 이송장치	91-23807	경 남	삼성항공산업(주)
'93-15262	" "	카메라의 필름 압착판 고정 구조	91-24984	"	"
'93-15363	" 3/00	카메라의 초점 조절장치	91-23078	서 울	(주)금성사
'93-15364	G03B 3/00	광 기록 장치의 자동 포커스 장치	91-23773	경 남	삼성항공산업(주)
'93-15365	" 5/00	카메라렌즈 조졸캠단 위치 설정장치	91-25527	경 기	현대전자산업(주)
'93-15366	" 5/00	카메라의 렌즈 배럴 구조	91-25530	"	"
'93-15367	" 9/00	카메라의 서터어셈블리	91-24395	서 울	(주)금성사
'93-15368	" 11/00	줌 카메라의 차광구조	91-21376	경 남	삼성항공산업(주)
'93-15370	" 13/00	카메라 뷰 파인더의 시야테	91-23806	"	"
'93-15371	" 13/02	뷰파인더의 프리즘을 이용한 측광장치	91-25534	경 기	현대전자산업(주)
'93-15372	" 15/00	AF줌카메라의 파인더와 스 트로보 연동장치	91-25871	경 남	삼성항공산업(주)
'93-13529	B41J 2/44	광학계 신호 처리회로	91-21673	서 울	(주)금성사
'93-15745	G11B 7/00	광 디스크 플레이어의 디스 크 클램프 장치	91-22618	"	"

공개번호	국제 분류 Int.Cl. <sup>5</sup>	고안의 명칭	출원 번호	출 원 인	
				시·도 또는 국 명	성명 또는 명칭
'93-15747	G11B 7/00	광학 디스크 드라이브의 제동신호 발생회로	91-23228	서 울	금성통신(주)
'93-15749	" "	광 디스크 장치	91-23230	"	(주)금성사
'93-15754	" 7/08	광자기 시스템헤드의 트래킹 장치	91-24691	"	금성통신(주)
'93-15755	" "	광 픽업 액츄에이터	91-24848	"	(주)금성사
'93-15756	" "	광 자기 시스템 헤드장치	91-24871	"	금성통신(주)
'93-15757	" "	픽업 조정에 의한 성능체크 장치	91-25383	경 기	삼성전자(주)
'93-15758	" 7/09	광 디스크 드라이브의 래디얼 서보 오프셋 보상장치	91-22947	서 울	금성통신(주)
'93-15759	G11B 7/09	광 디스크 기록 및 재생장치용 리니어 모터	91-24309	경 기	현대전자산업(주)
'93-15761	" 7/12	광 디스크 플레이어 광 픽업 고정장치	91-22521	서 울	(주)금성사
'93-15762	" 7/12	광 디스크 플레이어의 픽업 구동장치	91-24505	"	"
'93-15763	" "	질량평형형 액츄에이터를 보유한 광 픽업	91-24639	경 기	세방정밀(주)
'93-15764	" 7/12	광 자기 시스템헤드의 렌즈 지지장치	91-24693	서 울	금성통신(주)

### 실 용 신 안 공 보

공고번호	국제 분류 Int.Cl. <sup>5</sup>	고안의 명칭	출원 번호	출 원 인	
				시·도 또는 국 명	성명 또는 명칭
'93-4609	G03G 15/00	복사기의 안전스위치 장치	90-15554	서 울	(주)신도리코
'93-4611	" 15/06	현상기 캠 조절장치	90-12513	경 기	삼성전자(주)
'93-4610	" 15/00	자동원고 송고장치의 구동장치	90-15555	서 울	(주)신도리코
'93-4518	G02B 7/04	카메라의 렌즈구동용 모터	87-11413	일 본	소니(주)
'93-4860	" 15/00	복사기의 스크레이퍼 이동장치	87-21281	서 울	(주)금성사
'93-4861	" "	전자사진 응용기의 수동급지 장치	87-22389	"	"
'93-4862	" "	복사기의 복사지 안내장치	87-23859	"	"
'93-4863	" "	복사기의 스위칭회로	87-24414	"	"

공고번호	국제 분류 IntCl. <sup>5</sup>	고안의 명칭	출원 번호	출원 인	
				시·도 또는 국 명	성명 또는 명칭
'93-4864	G03G 15/02	스토퍼가 장착된 복사기용 배지트레이	87-24496	"	"
'93-4865	" "	복사기의 원고 이송장치	90-17095	경 기	삼성전자(주)
'93-4866	" "	전자사진방식을 이용한 기기 의 급지 및 이송부 구동절환 장치	90-18039	"	"
'93-4868	" 15/02	전자사진 복사기의 대전폭자 동 조절장치	87-24652	서 울	(주)금성사
'93-4869	" "	전자 복사기의 코로나 발생구 와 드럼간의 간격 유지장치	90-18779	경 기	현대전자산업(주)
'93-4870	" 15/04	상하체 분리식 복사기의 스 캐너 이동 방지 장치	87-20773	서 울	(주)금성사
'93-4871	" 15/06	전자 사진응용기의 현상 칩 조절 장치	87-23918	서 울	(주)금성사
'93-4872	" 15/08	전자 사진 응용기기의 토너 보급 장치	87-22322	"	"
'93-4873	" 21/00	복사기 및 레이저프린터의 청소장치	87-23162	서 울	(주)금성사
'93-4874	" "	전자사진 응용기기의 크리닝 블레이드 조절장치	87-24674	"	"
'93-4912	G11B 7/085	광픽업의 대물렌즈 구동부지 지장치	91-6371	경 기	삼성전자(주)
'93-4913	" 7/24	광 디스크	90-8465	"	(주)에스케이씨
'93-4935	" 17/022	광 기록 디스크 플레이어의 스카핑 방지 클램퍼	91-8579	"	삼성전자(주)
'93-5817	G03B 1/00	카메라의 필름 이송장치	91-6871	경 남	삼성항공산업(주)
'93-5818	" 15/00	부품 자동 삽입기의 CCD카 메라 조명장치	91-7824	서 울	금성산전(주)
'93-5819	" 17/00	일회용 카메라	91-2291	경 남	대명광학(주)
'93-5820	" 17/56	카메라기용 삼각대의 헤드 장치	88-872	서 울	(주)금성사
'93-5738	G03G 15/00	복사기의 카트리지 장착 장치	88-4653	"	"
'93-5739	" 15/06	현상기 유니트의 간격유지 장치	88-5715	"	"
'93-5758	G11B 7/085	광 디스크 구동장치	88-14453	경 기	삼성전자(주)
'93-5773	" 17/02	광 디스크 플레이어의 픽업 유니트 록킹장치	91-11078	"	"

공고번호	국제 분류 Int.Cl. <sup>5</sup>	고안의 명칭	출원 번호	출 원 인	
				시·도 또는 국 명	성명 또는 명칭
'93-5774	G11B 17/02	광 디스크 플레이어의 로딩 장치	91-11079	경 기	삼성전자(주)
'93-5775	" 17/34	광 디스크 구동장치의 동기 신호 검출회로	88-20937	"	"

### 알아들기

## 노광역(露光域) exposure range

특성 곡선에서 노광량 대수(對數)의 차(差), 또는 노광량의 비(比)를 말함. 특성 곡선상에서 노광량이 많아지는 데 따라 농도가 증가하기 시작하는 점(點)과, 노광량이 많아져도 농도가 증가하지 않는 점의 차이를 전노광역(全露光域)이라고 하고, 그 직선 부분이 필름의 래티튜드가 된다. 따라서 필름의 래티튜드를 직선부(直線部) 노광역이라고 한다. 노광의 래티튜드는 필름의 래티튜드를 피사체의 명암비(比)로 나눈 것이지만, 실용적으로는 필름의 유효 노광역(有效露光域)을 피사체의 명암비로 나눈 것으로 생각하면 된다. 인화지의 노광역은 인화의 하일라이트부와 세도우부와의 노광량 대수의 차를 말하며, 노광역이 넓으면 연조(軟調), 좁으면 경조(硬調) 인화지가 된다.