

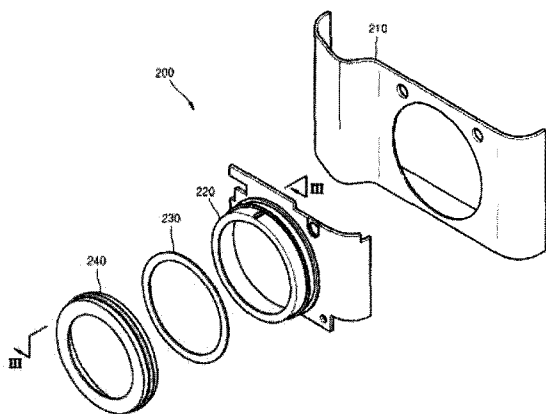
■자료제공 : 청우 국제특허법률사무소

**카메라의 전면 커버 조립체**  
(Front cover assembly of camera)

특허출원번호 : 10-2007-0129004 (2007.12.12)  
 특허공개번호 : 10-2009-0061964 (2009.06.17)  
 출원인 : 삼성디지털이미징 주식회사

**요약**

본 발명은 데코 링에 착색부가 일체형으로 형성되도록 하여 그 구조를 단순화시킬 수 있는 카메라의 전면 커버 조립체에 관한 것이다. 본 발명은 카메라의 전면에 배치되는 전면 커버; 상기 전면 커버의 일 측에 부착되는 것으로, 외부로 돌출되도록 배치되는 데코 장착부를 구비하는 전면 내부 커버; 상기 데코 장착부에 장착되는 데코 링; 및 상기 데코 장착부와 상기 데코 링 사이에 삽입되어 상기 데코 링을 상기 데코 장착부에 부착시키는 접착 링을 구비하는 카메라의 전면 커버 조립체를 제공한다.



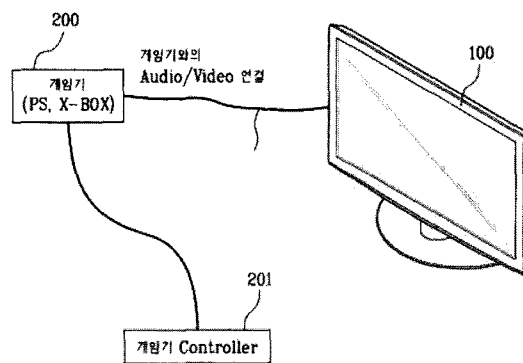
**비디오 게임 시스템과 영상 및 음향 변환 장치 및 방법**

(Video game system and apparatus and method for transformation of video and audio signal)

특허출원번호 : 10-2007-0131125  
 특허공개번호 : 10-2009-0063675  
 출원인 : 엘지전자 주식회사

**요약**

본 발명은 비디오 게임 시스템과 영상 및 음향 변환 장치 및 방법에 관한 것으로, 비디오 게임 프로그램을 내장하고 이를 구동시키는 비디오 게임 장치; 상기 비디오 게임 장치로 상기 비디오 게임 프로그램의 제어 신호를 출력하고 상기 제어 신호 출력 시의 상태 정보를 센싱하는 비디오 게임 컨트롤러; 및 상기 비디오 게임 장치와 연결되어 상기 게임 컨트롤러로부터 상기 제어 신호 출력 시의 상태 정보를 수신하고 상기 상태 정보를 근거하여 상기 비디오 게임 프로그램의 영상 및 음향에 특정 패턴의 효과를 적용하여 출력하는 영상 및 음향 변환 장치를 포함한다. 또한 게임 컨트롤러로부터 사용자의 상태 변화를 출력 영상 및 음향에 반영시키고, 비디오 게임 프로그램의 특정 장면이나 특정 장면 진입 시 영상 및 음향의 특정 패턴에 자동 이펙트(effect)를 제공하여 사용자의 시각과 청각 및 촉각을 만족시켜 주며, 더욱 사실적인 게임 환경을 제공한다.

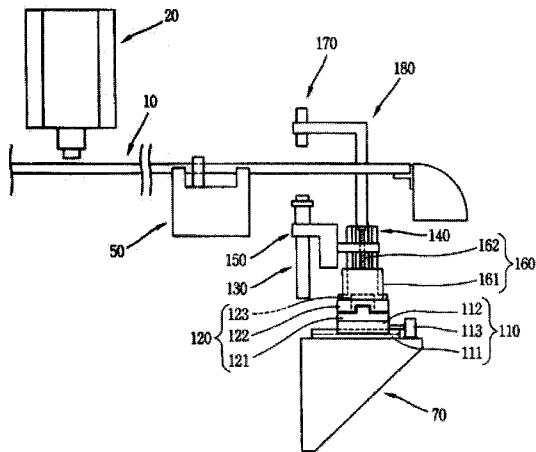


**본딩 장비의 카메라 초점 자동조정 장치**  
(DEVICE FOR AUTOMATICALLY FOCUSING A LENS OF A CAMERA IN BONDING MACHINE)

특허출원번호 : 10-2007-0130434 (2007.12.13)  
특허공개번호 : 10-2009-0062944 (2009.06.17)  
출원인 : 주식회사 탐 엔지니어링

**요약**

본 발명은 본딩 장비의 카메라 초점 자동 조정장치에 관한 것으로, 칩이 본딩된 검사 대상물의 이송을 안내하는 가이드 유닛과; 상기 검사 대상물의 본딩 부분을 포커싱하는 카메라와; 상기 검사 대상물과의 거리를 측정하는 위치 센서와; 상기 위치 센서에서 측정된 거리를 근거로 카메라의 초점 거리를 조절하는 카메라 구동 유닛을 포함하여 구성된다. 이로 인하여 본 발명은 칩과 그 칩이 본딩된 상대물(검사 대상물)의 본딩 상태를 검사 시 그 본딩된 부분의 위치, 즉 검사 부분의 위치가 변하게 되어도 그 변화에 따라 카메라가 이동하면서 카메라와 검사 부분 사이의 초점 거리를 맞추어 검사 부분을 포커싱하게 되어 칩과 그 칩이 본딩되는 검사 대상물 사이의 본딩 상태가 정확하게 모니터 등의 디스플레이에 표시될 수 있도록 한 것이다.



**매크로 렌즈, 광학 장치, 및 매크로 렌즈를 제조하는 방법**  
(MACRO LENS, OPTICAL APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE MACRO LENS)

특허출원번호 : 10-2008-0126497  
특허공개번호 : 10-2009-0063155  
출원인 : 가부시키키가이샤 니콘

**요약**

본 발명은 무한 거리로부터 가까운 거리까지 전체 포커싱 범위에 걸친 높은 광학 성능을 갖는 콤팩트 매크로 렌즈, 그것을 장착한 광학 장치, 그 매크로 렌즈를 포커싱하는 방법, 및 그 매크로 렌즈의 진동 감소를 위한 방법을 제공한다. 매크로 렌즈는 물체로부터 순서대로 제 1 렌즈 그룹(G1), 제 2 렌즈 그룹(G2) 및 제 3 렌즈 그룹(G3)을 포함한다. 제 1 렌즈 그룹(G1) 및 제 2 렌즈 그룹(G2)의 결합된 굴절력은 정이다. 제 1 렌즈 그룹(G1) 및 제 2 렌즈 그룹(G2)은 무한 거리에 위치하고 있는 물체로부터 가까운 거리에 위치하고 있는 물체까지 포커싱을 변화시키기 위해 물체측으로 이동 가능하다. 각각의 렌즈 그룹은 적어도 하나의 정렌즈 및 적어도 하나의 부렌즈를 포함한다. 주어진 조건식들이 만족된다.

