

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
G03B 21/00

(11) 공개번호 특1991-0006767
(43) 공개일자 1991년04월30일

(21) 출원번호	특1990-0013992
(22) 출원일자	1990년09월05일
(30) 우선권주장	07404473 1989년09월08일 미국(US)
(71) 출원인	아이맥스 시스템스 코포레이션 캐나다 엠 4 와이 1 엔 1 온타리오 토론토 이사벨라 스트리트 38
(72) 발명자	윌리엄 씨.샤우 캐나다 엠 5 엠 1 티 5 온타리오 스트리트빌 조이셀린 드라이브 7 마리안 토포르키웁프 캐나다 엠 9 알 1 티 1 온타리오 토론토 에이피티. 2012 덕손 로드 340
(74) 대리인	황의만

심사청구 : 없음

(54) 삼차원 영사기

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

삼차원 영사기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 회전식 루우프 영사기의 주요 부품을 개략적으로 도시한 평면도.

제2도는 제1도 영사기의 일차 셔터가 점차적으로 투영된 영상을 덮고 그 다음에 이어지는 영상을 노출시키는 모양을 연속적으로 도시한 다이아그램.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일련의 상응하는 "좌안" 및 "우안"영상 각각으로 부터 교대로 영사를 투영시키기 위한 삼차원 영사기에 있어서, 상기 장치가 필름 루우프를 수용하기 위한 갭을 가지고 있으며, 필름 통로를 규정짓도록 고정자와 협력하는 회전자의 구멍을 가진 고정자를 포함한 적어도 하나의 회전식 루우프 필름 수송기구, 광원, 영사용 렌즈 조립품, 상기 회전자에 연결되어 있고 회전자가 회전할때 상기 구멍을 통해 투영된 상기 광원으로 부터 빛을 가로막기 위해 상기 갭을 브리지하는 적어도 하나의 일차 셔터, 및 상기 일련의 영상들중 각각의 영상을 통한 빛의 투영이 다음에 이어지는 다른 일련의 영상들중 하나를 통해 빛이 투영되기 전에 종료되도록 상기 일차 셔터의 개폐 효과를 변경시키는데 적합한 보조 셔터 수단을 포함하며, 이에 따라 불연속적인 "좌안" 및 "우안"영상이 투영됨을 특징으로 하는 삼차원 영사기.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 보조셔터 수단은 투영된 빛이 상기 영사용 렌즈 조립품의 최소 직경 위치에서 상기 조립품을 통과하는 빛을 가로막도록 배열됨을 특징으로 하는 삼차원 영사기.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 영사용 렌즈 조립품은 세로축으로 연장되고, 상기 보조 셔터 수단은 상기 영사용 렌즈 조립품의 세로축과 평행한 축으로 회전가능한 날개를 가지고 있는 회전식 셔터를 포함하고 있음

특징으로 하는 삼차원 영사기.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 장치가 상기 회전식 루우프 필름수송기구 두개와 상기 각각의 기구와 연합한 영사용 렌즈조립품 두개를 포함하고 있으며, 상기 보조 셔터 수단은 각각의 회전식 루우프 기구에 대한 일차 셔터의 작동과 동시에 일어나는 상기조립품 양쪽 모두를 통과하는 빛을 가로막도록 배열됨을 특징으로 하는 삼차원 영사기.

청구항 5

제4항에 있어서, 각각의 상기 렌즈 조립품은 세로축으로 연장되고 조립품들은 서로가 평행한 상기 축에 대하여 배열되며, 상기 보조 셔터 수단은 상기 영사용 렌즈 조립품의축과 평행한 축으로 회전가능한 날개를 가진 회전식 셔터를 포함하고 있음을 특징으로 하는 삼차원 영사기.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 장치에는 개방 섹터에 의해 분리된 마주하고 있는 상응하는 두개의 밀폐 섹터를 규정짓도록 형태를 이룬 상기 단일 날개가 포함되며, 상기 날개는 상기 밀폐 섹터를 이등분하는 직경선에 대해 대칭임을 특징으로 하는 삼차원 영사기.

청구항 7

제6항에 있어서, 상기 회전식 셔터는 서로 동일하고 반대편 회전 방향으로 추진하도록 배열된 두개의 상기 날개를 포함하며, 상기 날개는 서로를 향해 이동하며 사용시 날개가 회전할때 상기 영사용 렌즈 조립품 각각의 중심선상에 만나는 각각의 전연을 가지고 있음을 특징으로 하는 삼차원 영사기.

청구항 8

제4항에 있어서, 상기 회전식 셔터의 회전축은 두개의 영사용 렌즈 조립품을 이등분하는 평면에서 상쇄됨을 특징으로 하는 삼차원 영사기.

청구항 9

제8항에 있어서, 상기 회전식 셔터의 회전축은 각각의 영사용 렌즈 조립품의 세로축 사이의 거리 절반과 동일한 거리에 의해 상기 평면에서 정상적인 선을 따라 상쇄됨을 특징으로 하는 삼차원 영사기.

청구항 10

제7항에 있어서, 상기 장치에는 반대편 방향에서 상기 날개를 회전시키기 위한 추진 수단이 포함되며, 상기 추진 수단에는 서로에 대해서 날개의 각도 조절을 허용하기 위한 다른 조립품이 포함됨을 특징으로 하는 삼차원 영사기.

청구항 11

제10항에 있어서, 상기 추진 기구에는 타이밍 셔터와 상기 영사기와 함께 사용될 안결용 동기성 신호를 발생시키기 위한 연합된 광학 센서가 포함됨을 특징으로 하는 삼차원 영사기.

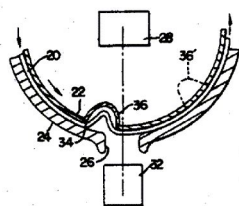
청구항 12

필름 루우프를 수용하기 위한 갭을 가지고 있으며 필름통로를 규정짓도록 고정자와 협력하는 회전자와 구멍을 가진 고정자를 포함한 적어도 하나의 회전식 루우프 필름 수송기구, 광원 및 영사용 렌즈조립품을 포함한 일련의 상응하는 "좌안" 및 "우안"영상 각각으로 부터 교대로 영상을 투영시키기 위한 삼차원 영사기에 있어서, 상기 회전자에 연결되어 있고 회전자가 회전할때 상기 구멍을 통해 투영된 상기 광원으로 부터 빛을 가로막기 위해 상기 갭을 브리지하는 적어도 하나의 일차 셔터, 및 상기 일련의 영상들 중 각각의 영상을 통한 빛의 투영이 다음에 이어지는 다른 일련의 영상들중 하나를 통해 빛이 투영되기 전에 종료되도록 상기 일차 셔터의 개폐 효과를 변경시키는데 적합한 보조 셔터 수단을 결합하여 이용하며, 이에 따라 불연속적인 "좌안" 및 "우안"영상이 투영됨을 특징으로 하는 삼차원 영사기.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

