(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
G03B 19/00

(11) 공개번호 특1995-0009347
(43) 공개일자 1995년04월21일

(21) 출원번호 특1994-0022645
(22) 출원일자 1994년09월08일

(30) 우선권주장 93-223759 1993년09월09일 일본(JP)

(71) 출원인 소니 가부시끼가이샤 오오가 노리오
일본국 도꾜도 시나가와구 기다시나가와 6쪼메 7방 35고

(72) 발명자 가마야 나오키
일본국 도꾜도 시나가와구 기다시나가와 6죠메 7방 35고 소니 가부시끼가이샤 내

야마카와 가즈오
일본국 도꾜도 시나가와구 기다시나가와 6죠메 7방 35고 소니 가부시끼가이샤 내

우메하라 요시유키
일본국 도꾜도 시나가와구 기다시나가와 6죠메 7방 35고 소니 가부시끼가이샤 내

마미야 히로시
일본국 도꾜도 시나가와구 기다시나가와 5죠메 12방 4고 마마이즈 빌딩 6층 마스터엔지니어링 가부시끼가이샤내

아쿠타가와 도루
일본국 도꾜도 시나가와구 기다시나가와 6죠메 7방 35고 소니 가부시끼가이샤 내

(74) 대리인 신관호

심사청구 : 없음

(54) 카메라

요약

본 발명의 목적은 자기촬영을 간단하고 확실하게 행할 수 있는 동시에 패럴랙스의 발생을 방지할 수 있는 카메라를 제공한다.

그 구성은 비디오 카메라(1A)는 대략 직방체형의 카메라본체(2)의 우측면의 그립부측이 VTR데크부(2a)로 되어 있는 동시에 좌측면상측에 전자식의 뷰파인더(3)를 갖추고 있다. 카메라본체(2)의 전면상측에는 마이크로폰(4)를 돌출설치하고 있는 동시에 그 좌하측에는 촬영렌즈(5)등을 내장한 원통형의 렌즈경동(6)을 돌출설치하고 있다. 렌즈경동(6)의 촬영렌즈(5)의 프론트렌즈의 외면이 반미러형의 돌기면경(10)으로 되어있다. 이것에의해 카메라본체(2)의 전면의 자기촬영용의 촬영 스타스/스톱 보턴(9)을 조작할 때 반미러형의 돌기면경(10)에 자기의 모습이 피사체로서 클로즈업 된다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

카메라

[도면의 간단한 설명]

제1도는 이 발명의 제1실시예의 비디오 카메라를 나타내는 정면도이다,

제2도는 상기 제1실시예의 비디오 카메라의 사시도이다,

제3도는 상기 제1실시예의 비디오 카메라의 사용상태를 나타내는 사시도이다,

제4도는 상기 제1실시예의 비디오 카메라에 사용되는 돌기면경의 다른 모양을 이용한 비디오 카메라전체의 사시도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

카메라 본체의 전면측에 돌출한 렌즈경동(鏡胴)내의 촬영렌즈를 거쳐 피사체를 촬영하도록 한 카메라에 있어서, 상기 카메라 본체의 렌즈경동의 근방에 상기 피사체를 클로즈업하는 거울을 설치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 거울을 반미러로 구성하는 동시에 이 반미러의 광학계의 광측과 상기 촬영렌즈의 광측을 일치하도록 설치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 거울을 볼록경으로 형성한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 카메라 본체의 전면에 자기촬영용의 촬영보턴을 설치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 거울에 화면테두리를 설치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기거울에 상기 카메라 본체의 전면의 렌즈경동의 바로옆에 설치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 7

제1항에 있어서, 상기렌즈경동에 경첩을 거쳐 렌즈갭을 개폐가 자유롭게 부착하고 이 렌즈갭의 이면에 상기거울을 배치한 것을 특징으로 한 카메라.

청구항 8

제1항에 있어서, 상기 카메라 본체에 아답타를 착탈이 자유롭게 부착하고 이 아답타에 상기 거울을 배치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 9

제2항에 있어서, 상기 반미러를 촬영렌즈의 가장 바깥측의 렌즈면에 형성한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 10

제2항에 있어서, 상기렌즈경동에 형성된 나사부에 상기 반미러를 착탈이 자유롭게 나사식으로 부착한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 11

제2항에 있어서, 상기렌즈경동에 형성된 나사부에 컨버젼렌즈를 착탈이 자유롭게 나사식으로 부착하고 이 컨버젼렌즈의 렌즈면에 상기 반미러를 형성한 것을 특징으로하는 카메라.

청구항 12

제2항에 있어서, 상기 렌즈경동에 형성된 걸림부에 상기 반미러의 결합부를 걸리고 이탈이 자유롭게 부착한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 13

제5항에 있어서, 상기 화면테두리의 크기를 수동에 의해 가변이 자유롭게 구성된 것을 특징으로하는 카메라.

청구항 14

제5항에 있어서, 상기 화면테두리의 크기를 수동에 의해 가변이 자유롭게 구성된 것을 특징으로 하는 카메라

청구항 15

제8항에 있어서 상기 거울을 반미러로 구성하는 동시에 이 반미러의 광확계의 광축과 상기 촬영렌즈의

광축을 일치하도록 배치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 16

카메라 본체의 전면측에 돌출한 렌즈경동내의 촬영렌즈를 거쳐 피사체를 촬영하도록 한 카메라용의 부속장치에 있어서, 상기 카메라 본체의 렌즈경동의 근방에 상기 피사체를 클로즈업하는 거울을 배치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 17

제16항에 있어서, 상기거울을 반미러로 구성하는 동시에 이 반미러의 광학계의 광축과 상기 촬영렌즈의 광축을 일치하도록 설치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 18

제16항에 있어서, 상기 거울을 볼록경으로 형성한 것을 특징으로하는 카메라.

청구항 19

제16항에 있어서, 상기 부속장치 본체의 전면에 자기촬영용의 촬영보턴을 설치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 20

제16항에 있어서, 상기 거울에 화면테두리를 설치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 21

제16항에 있어서, 상기 거울을 상기 부속장치 본체의 전면의 렌즈경동의 바로옆에 설치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 22

제16항에 있어서, 상기렌즈경동에 경첩을 거쳐 렌즈갭을 개폐가 자유롭게 부착하고 이 렌즈갭의 이면에 상기 거울을 배치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 23

제16항에 있어서, 상기 부속장치 본체에 아답타를 착탈이 자유롭게 부착하고 이 아답타에 상기 거울을 배치한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 24

제17항에 있어서, 상기 반미러를 촬영렌즈의 가장 바깥측의 렌즈면에 형성한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 25

제17항에 있어서, 상기 렌즈경동에 형성된 나사부에 상기 반미러를 착탈이 자유롭게 나사식으로 부착한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 26

제17항에 있어서, 상기 렌즈경동에 형성된 나사부에 컨버젼렌즈를 착탈이 자유롭게 나사식으로 부착하고 이 컨버젼렌즈의 렌즈면에 상기 반미러를 형성한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 27

제17항에 있어서, 상기 렌즈경동에 형성된 걸림부에 상기 반미러의 결합부를 걸리고 이탈이 자유롭게 부착한 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 28

제29항에 있어서 상기 화면테두리의 크기를 수동에 의해 가변이 자유롭게 구성된 것을 특징으로 하는 카메라.

청구항 29

제20항에 있어서, 상기 화면테두리의 크기를 부속장치의 줌배율로 연동시켜서 가변이 자유롭게 구성된 것을 특징으로 하는 카메라.

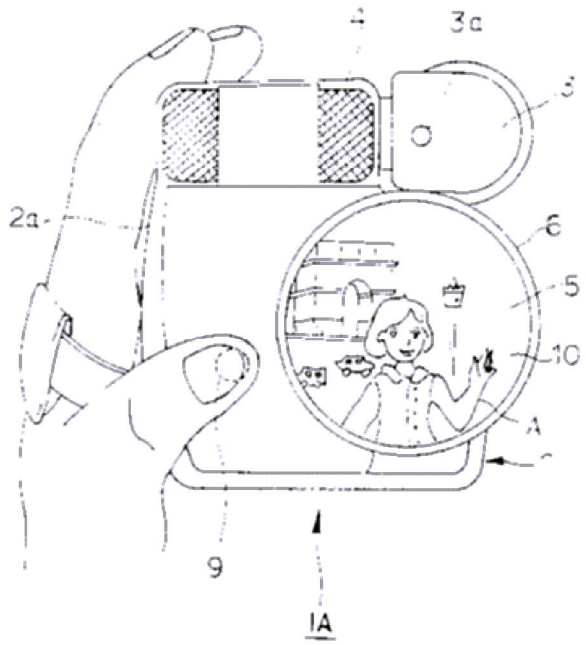
청구항 30

제23항에 있어서, 상기 거울을 반미러로 구성하는 동시에 이 반미러의 광학계의 광축과 상기 촬영렌즈의 광축을 일치하도록 배치한 것을 특징으로 하는 카메라.

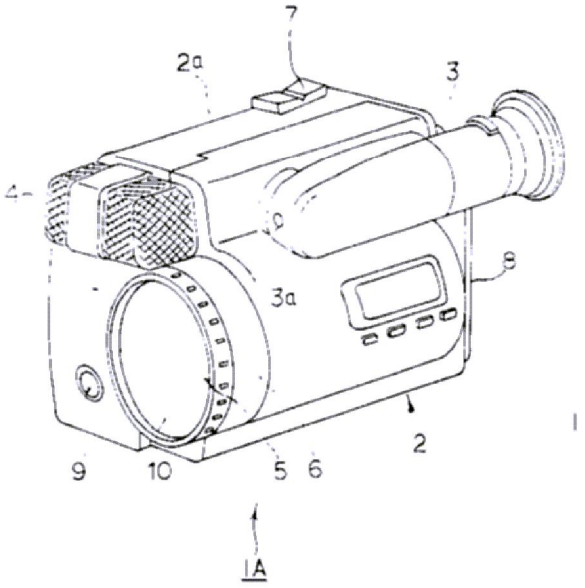
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3



도면4

