

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ G03D 15/04	(11) 공개번호 특 1996-0042196
	(43) 공개일자 1996년 12월 21일
(21) 출원번호	특 1996-0012675
(22) 출원일자	1996년 04월 24일
(30) 우선권주장	95-110821 1995년 05월 09일 일본(JP) 95-140672 1995년 06월 07일 일본(JP) 95-157929 1995년 06월 23일 일본(JP) 95-304587 1995년 11월 22일 일본(JP) 96-70360 1996년 03월 26일 일본(JP) 95-110822 1995년 05월 09일 일본(JP)
(71) 출원인	노리쯔 고오끼 가부시끼가이샤 니시모토 강이치 일본국 와카야마켄 와카야마시 우메하라 579번지 1호
(72) 발명자	오카 노리유키 일본국 와카야마켄 와카야마시 우메하라 579-1 노리쯔 고오끼 가부시끼가이샤 내 미나가타 요시유키 일본국 와카야마켄 와카야마시 우메하라 579-1 노리쯔 고오끼 가부시끼가이샤 내 니시 무라켄 일본국 와카야마켄 와카야마시 우메하라 579-1 노리쯔 고오끼 가부시끼가이샤 내 다나카 도시쯔구 일본국 와카야마켄 와카야마시 우메하라 579-1 노리쯔 고오끼 가부시끼가이샤 내 기타무라 겐 일본국 와카야마켄 와카야마시 우메하라 579-1 노리쯔 고오끼 가부시끼가이샤 내 미야자끼 히데야 일본국 와카야마켄 와카야마시 우메하라 579-1 노리쯔 고오끼 가부시끼가이샤 내
(74) 대리인	김철수

심사청구 : 없음

(54) 자동촬영처리장치 및 자동촬영처리장치에 있어서 페이퍼반송장치·옥외설치용 박스·피사체촬영기구 및 커트마크가 들어있는 증명사진

요약

본 발명은, 증명사진이나 포트레이트 등을 피촬영자 스스로 장치를 조작하여 촬영하고, 단시간에 자동적으로 사진을 손에 넣을 수 있는 자동촬영처리장치, 및 자동촬영처리장치에 있어서 페이퍼반송장치·옥외설치용 박스·피사체촬영기구, 및 커트마크가 들어있는 증명사진에 관한 것이다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

자동촬영처리장치 및 자동촬영처리장치에 있어서 페이퍼반송장치·옥외설치용 박스·피사체촬영기구 및 커트마크가 들어있는 증명사진

[도면의 간단한 설명]

제1도는 실시예 1에 관한 자동촬영처리장치의 카트리지공급부방향에서 본 전체사시도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

페이퍼의 영상을 프린트하는 프린터부와, 복수개의 카트리지를 수납할 수 있는 동시에 이들 카트리지를 순차적으로 소정위치까지 반송할 수 있는 카트리지공급부와, 카트리지를 착탈(着脫)하는 척(chuck)부를 구비하여 상기 프린터로부터 사용 완료된 카트리지를 취출하고, 또는 상기 카트리지공급부로부터 카트리지를 취출하여 상기 프린터부로 반송하는 반송유닛과, 로울러페이퍼를 자동적으로 반송공급하는 페이퍼공급부를 소정위치에 배설한 구성을 특징으로 하는 자동촬영처리장치(自動攝影處理裝置).

청구항 2

구동수단의 정·역변환회전에 의하여 2그룹의 페이퍼이송수단의 작동을 변환하고, 각 그룹의 페이퍼이송수단에 공급되는 로울페이퍼를 선택적으로 반송할 수 있도록 한 것을 특징으로 하는 자동촬영처리장치에 있어서 페이퍼반송장치.

청구항 3

로울페이퍼의 되감겨진 시트분을 협지(挾持)하여 반송하는 1쌍의 페이퍼이송로울러를 2그룹 배설하는 동시에, 각 그룹의 소정의 페이퍼이송로울러에 각각 한방향클러치(clutch)를 설치하고, 각 그룹의 상기 소정의 페이퍼이송로울러를 연동역회전하도록 하여 구동장치에 연결하고, 이 구동장치의 정전 또는 역전에 의하여, 한쪽 그룹의 소정의 페이퍼이송로울러가 한방향클러치(clutch)를 이용하여 구동회전할 때에, 다른쪽 그룹의 소정의 페이퍼이송로울러가 한방향클러치(clutch)를 이용하여 공전(公轉)하도록 하고, 구동회전축의 1쌍의 페이퍼이송로울러에 의하여 구동회전축의 로울페이퍼가 반송되도록 한 구성을 특징으로 한 것을 특징으로 하는 자동촬영처리장치에 있어서 페이퍼반송장치.

청구항 4

자동촬영처리장치를 수납하여 이루어지는 소정형상의 설치용 박스에 있어서, 박스본체의 외벽부에 독립 기포성단열재를 붙이고, 박스본체내의 상부에 순환팬(fan)을 하부에는 공기 조화기를 설치한 것을 특징으로 한 것을 특징으로 하는 자동촬영처리장치에 있어서 옥외설치용 박스.

청구항 5

제4항에 있어서, 상기 박스본체의 상부외측에 행등부(行燈部)를 설치한 것을 특징으로 하는 자동촬영처리장치에 있어서 옥외설치용 박스.

청구항 6

피촬영자와 소정간격으로 대치하는 위치에 카메라를 설치함과 아울러, 카메라의 광축(光軸)에 대하여 직각방향으로 모니터를 설치하고, 또한, 상기 카메라의 광축에 대하여 소정의 경사각도로 이 광축상에 하프미러(half mirror)를 설치하고, 상기 카메라로 촬영한 화상을 모니터에 비춰내는 동시에, 모니터의 광축을 상기 하프미러(half mirror)로 피촬영자측으로 반사시켜서 모니터에 비춰낸 화상을 피촬영자에게 인식시키도록 한 구성으로 하되, 상기 카메라의 광축과 모니터의 광축중심이 하프미러(half mirror)상에서 합치하지 않도록 카메라 위치를 비껴서 설치한 것을 특징으로 하는 자동촬영처리장치에 있어서 피사체촬영기구(被寫體攝影機構).

청구항 7

제6항에 있어서, 상기 카메라를 하프미러(half mirror)에 의하여 피촬영자측으로 반사하는 모니터의 광축중심보다 10~20mm정도 모니터쪽으로 비껴서 설치한 것을 특징으로 하는 자동촬영처리장치에 있어서 피사체촬영기구.

청구항 8

1시트에 적어도 1개의 사진이 소부된 증명사진시트에 있어서, 이 증명사진시트에 소부된 사진패턴의 란(欄)외에 소정사이즈의 커트마크를 설치한 것을 특징으로 하는 커트마크가 들어있는 증명사진.

청구항 9

제8항에 있어서, 상기 커트마크 중 좌우의 커트마크는, 증명사진시트의 사진패턴의 상하에 있어서, 가로틀의 내측에 설치하고, 상하의 커트마크는, 증명사진시트의 사진패턴의 좌우로, 세로틀의 내측에 설치한 것을 특징으로 하는 커트마크가 들어있는 증명사진.

청구항 10

화상을 판독하는 판독수단과, 판독된 화상데이터를 지정된 사이즈로 치환하는 연산수단과 연산수단으로 편집된 화상데이터를 커트마크데이터를 갖는 배경화상데이터로 편집하는 편집수단을 구비한 연산장치와, 편집수단으로 처리된 화상데이터에 의하여 증명사진을 프린트아웃하는 프린터를 구비하는 것을 특징으로

하는 커트마크가 들어있는 증명사진을 작성할 수 있는 자동촬영처리장치(自動撮影處理裝置).

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

