

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 공개특허공보(A)**

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> G03B 17/24	(11) 공개번호      특2001-0017841 (43) 공개일자      2001년03월05일
(21) 출원번호      10-1999-0033560	
(22) 출원일자      1999년08월14일	
(71) 출원인      한상관	
	충북 청주시 상당구 사천동 동아아파트 101동 601호
(72) 발명자      한상관	
	청주시상당구사천동동아아파트101동601호

**심사청구 : 있음****(54) 사진과 필름에 고유부호 또는 순번 표시 방법****요약**

본 발명은 필름에 순번 또는 일정한 도형을 넣어 현상하여 인화지에 사진을 나타낼때에 고유부호 또는 고유번호도 동시에 나타나게 하여 고유부호 또는 고유번호에 의하여 어떠한 필름이 어떻게 현상되어 인화되었는지 용이하게 식별할수 있도록 구성하는 순번 또는 고유번호를 삽입하는 방법에 관한 것이다.

종래에 사용되어오던 본발명과 같은 표시방법은 없었던 것이다.

다만 사진에 촬영날짜와 시간을 나타내는 방법에 의해 사진에 기록 되었던 것이다.

이렇게 구성되는 본발명의 효과는 다음과 같다.

여러장의 사진을 찍어서 그중에서 제일 잘나온 장면을 골라 인화하여 보관하거나 사진전같은데에 출품하려 하다보면 여러장의 필름이 모두가 같은 장면 같고 비슷비슷하여 어느하나만을 찾아내기가 곤란 하였으나 앞으로는 본발의 방법을 이용하면 아주잘나온 사진이 어느 것이라는 것이 확연하게 표시되기 때문에 손쉽게 작업에 임할 수가 있는 것이다.

**형세서****발명의 상세한 설명****발명의 목적****발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술**

본 발명은 사진과 필름에 고유부호 또는 순번을 부여하여 어느 필름은 어떻게 찍히고 어느 필름은 다르게 찍혔는지를 구분하게 하여 제일 잘나온 장면이 어떠한 필름이라는 것을 나타나게 하여 명작의 장면을 쉽게 찾아낼수가 있도록 하는 방법에 관한 것이다.

**발명이 이루고자하는 기술적 과제**

본 발명이 속하는 분야는 필름을 현상하는 분야로서 필름을 현상할때에 현상기 기계에서 본 발명의 부호 또는 순번을 삽입 할 수 있는 방법이 있고, 필름을 제작할때에 공장에서 고유부호 또는 순번을 삽입시켜 제작하는 방법이 이으며, 사진을 촬영할때에 사진기 내부의 기계를 간단하게 조작하여 고유부호 또는 순번을 삽입 시킬수가 있는 방법인 것으로써 이분야의 종래 기술은 사진기를 조작하여 촬영날짜와 시간을 나타내는 방법이외는 없었던 것이다.

**발명의 구성 및 작용**

본발명의 구조는 다음과 같다.

사진현상기에 전자적 장치를 구성하여 필름이 현상되는 순서에 따라서 도형 또는 순번을 삽입 시키는 방법이 있고 또 다른 방법으로는 사진기에 전자적 장치를 구성시켜 사진이 찍히는 순서에 따라서 순 번 또는 도형이 필름에 나타날 수 있도록 구성하는 방법이 있는 것이다.

이렇게 구성한 장치에 의해서 찍혀진 필름을 현상하여 인화하게 되면 어떠한 장면이 잘찍혔는지를 손쉽게 알수가 있는 것이다.

현상기에 구성된 순번 또는 도형 조작대를 구성하여 필름에 표시를나타나게 하면 손쉽게 필요한 장면을 나타낼수가 있는 것이다.

본 발명에 있어서 또다른 방법은 당초에 공장에서 필름을 제작할때에 필름의 한쪽 모서리 또는 필름의 테두리 부분에 고유부호 또는 필름의 순서를 흐릿하게 또는 선명하게 표시나게 제작하여 현상과 인화 과정에서 필름과 사진에 부호 또는 순번이 표시나게 하는 방법이 있다.

이렇게 구성되는 필름을 가지고 사진을 찍은 다음 현상하여 인화하면 본 발명의 효과를 나타낼 수가 있는 것이다.

본 발명의 표시방법에 의해 필름에 표시하는 방법중에는 여러 가지 방법이 있겠으나 어떠한 방법을 이용해도 필름상에 고유 부호 또는 순번이 표시나게 하여 인화 할 수가 있는 것이기에 현상과 인화과정에서 필름과 사진의 고유 부호 또는 순번을 나타나게 하는 것은 본 발명의 권리 범위에 속하는 것은 당연하다 할 것이다.

### **발명의 효과**

이렇게 구성되는 본 발명의 방법에 의하여 사진을 찍고 현상하여 인화하게 되면 손쉽게 필요한 장면을 찾아낼 수가 있는 것이다.

또한 공사현장에서 공사를 수행하면서 수십장의 사진 또는 수백장의 사진을 찍는데 막상 준공서류에 필요한 장면의 사진을 찾으려면 모든 필름을 뒤져가면서 찾아야하는 불편함과 필요 이외의 시간이 허비되고 있는 것이다.

본 발명에서는 이러한 문제점을 해결한 발명인 것으로서 필름에 고유 부호 또는 고유 번호를 삽입하여 현상하는 방법에 의하여 이러한 문제점들을 일시에 해소 할 수가 있도록 된 발명인 것이다.

아무리 많은 필름이 있다 하여도 고유부호 도는 고유 번호에 의하여 필요한 필름을 찾아내어 필요한 사진을 인화 할 수가 있는 것이다.,

### **(57) 청구의 범위**

#### **청구항 1**

사진을 현상하는 현상기에 고유부호 또는 필름의 순번표시기를 구성하여 현상되는 필름에 순번을 나타나게 하거나 또는 고유부호가 표시나게 하여 사진을 인화 할 때에 사진인화지에 순번 또는 고유부호가 표시 되도록 하는 방법

#### **청구항 2**

사진기에 고유부호 또는 순번 표시기를 구성하여 사진을 찍을 때에 필름에 고유부호 또는 필름의 순번이 필름상에 나타나게 하여 현상된 필름을 인화 할 때에 사진의 고유부호 또는 순번이 표시될 수 있도록 구성시키는 방법

#### **청구항 3**

공장에서 필름을 제작할 때에 필름 자체에 필름의 고유부호 또는 순차적 번호를 삽입하여 제작한 필름을 현상 인화하여 필름과 사진에 고유부호 또는 순차적 번호가 동시에 나타나게 하는 방법