



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2014년12월29일
(11) 등록번호 20-0475741
(24) 등록일자 2014년12월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

G03B 17/56 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2014-0005479

(22) 출원일자 2014년07월22일

심사청구일자 2014년07월22일

(56) 선행기술조사문헌

JP2006317945 A

US20080117328 A1

US20140146193 A1

US20140209777 A1

전체 청구항 수 : 총 3 항

(73) 실용신안권자

김기동

충청남도 천안시 동남구 청수4로 11, 403동 1901호 (청당동, 천안청수 한양수자인)

(72) 고안자

김기동

충청남도 천안시 동남구 청수4로 11, 403동 1901호 (청당동, 천안청수 한양수자인)

(74) 대리인

이만재

심사관 : 이미현

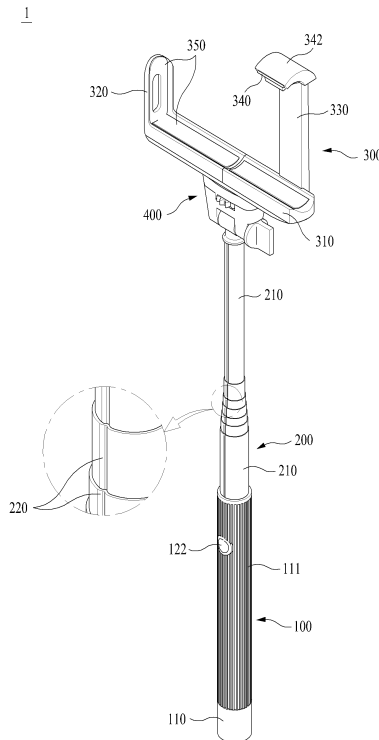
(54) 고안의 명칭 셀카 스틱

(57) 요약

본 고안은 카메라나 휴대단말기 등의 촬영수단을 거치하여 자신의 모습을 직접 촬영할 수 있도록 구성된 셀카 스틱에 관한 것으로, 블루투스 모듈과 촬영 버튼이 구비된 리모콘이 내장되어 있는 손잡이부재; 상기 손잡이부재의 전방에 연결되고 다수의 폴대들이 서로 인출입 가능하게 연결된 폴대부재; 및 상기 폴대부재의 전방에 연결되고

(뒷면에 계속)

대표도 - 도2a



촬영수단이 거치되는 거치부재;를 포함하는 셀카 스틱를 제공한다.

본 고안에 의하면, 블루투스 모듈을 이용하여 촬영수단을 제어하는 리모콘이 내장되어 있어 촬영이 용이하고, 리모콘을 든 채 사진을 찍거나 양손을 모두 사용하지 않아도 되므로 촬영이 편리하며, 폴대에 길이 방향으로 홈을 형성하여 다단으로 이루어진 폴대가 회전되거나 유동되지 않으므로 정확한 촬영이 가능하고, 거치부재가 촬영수단을 확실하게 고정하여 사용 중 촬영수단이 유동되거나 이탈되지 않고 거치와 분리 과정에서 촬영수단에 흠집이나 스크래치 등의 손상이 발생되지 않으며, LED 램프를 구비하여 촬영용 조명으로 사용하거나 소형 랜턴으로 활용할 수 있는 효과가 있다.

실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

블루투스 모듈과 촬영 버튼이 구비된 리모콘이 내장되어 있는 손잡이부재;

상기 손잡이부재의 전방에 연결되고 다수의 폴대들이 서로 인출입 가능하게 연결된 폴대부재; 및

상기 폴대부재의 전방에 연결되고 촬영수단이 거치되는 거치부재;를 포함하되,

상기 거치부재는, 촬영수단의 하부를 받치는 하부 받침대와, 상기 하부 받침대의 일측에 연결된 측부 받침대와, 상기 하부 받침대의 타측 후방에 연결되어 촬영수단의 후면을 받치는 후면 받침대를 포함하고,

상기 측부 받침대는 "ㄴ"자 형상으로 이루어지고, 상기 하부 받침대에 슬라이딩 이동 가능하게 연결되며, 상기 거치부재 양측의 폭 크기의 조절이 가능하게 구성된 것을 특징으로 하는 셀카 스틱.

청구항 2

블루투스 모듈과 촬영 버튼이 구비된 리모콘이 내장되어 있는 손잡이부재;

상기 손잡이부재의 전방에 연결되고 다수의 폴대들이 서로 인출입 가능하게 연결된 폴대부재; 및

상기 폴대부재의 전방에 연결되고 촬영수단이 거치되는 거치부재;를 포함하되,

상기 거치부재는, 촬영수단의 하부를 받치는 하부 받침대와, 상기 하부 받침대의 일측에 연결된 측부 받침대와, 상기 하부 받침대의 타측 후방에 연결되어 촬영수단의 후면을 받치는 후면 받침대를 포함하고,

"ㄱ"자 형상으로 이루어진 상부 받침대가 상기 후면 받침대의 내측에 스프링이 개재된 채 상하 방향으로 인출입 되도록 연결 설치되고, 상기 상부 받침대의 상단에 고무나 실리콘으로 이루어진 패킹이 결합된 것을 특징으로 하는 셀카 스틱.

청구항 3

제 1항 또는 제 2항에 있어서,

상기 하부 받침대와 측면 받침대는 내측면에 안착패드가 부착되어 있는 것을 특징으로 하는 셀카 스틱.

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

삭제

청구항 7

삭제

청구항 8

삭제

청구항 9

삭제

청구항 10

삭제

청구항 11

삭제

명세서

기술분야

[0001] 본 고안은 셀카 스틱에 관한 것으로, 보다 상세하게는 카메라나 휴대단말기 등의 촬영수단을 거치하여 자신의 모습을 직접 촬영할 수 있도록 구성된 셀카 스틱에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 셀카란 영어의 한국식 표현인 셀프 카메라(self camera)를 줄여 이르는 우리나라에서 만들어진 신조어로서, 자신이 직접 자신의 모습을 스스로 촬영하는 행위를 말한다.

[0003] 이는 촬영자 자신이 소지한 카메라나 휴대단말기 등의 촬영수단에 구비된 폰카메라의 렌즈가 자신을 향하도록 하여 자신을 피사체로 촬영하는 것으로, 영어 표현으로는 셀피(selfie)라고 하고, 셀피는 영어사전으로 유명한 옥스포드 대학 출판사에 의해 2013년 올해의 단어로 선정된 바 있다.

[0004] 셀카는 특히 고화질 폰카메라가 구비된 스마트폰이 전 세계적으로 널리 보급되면서 카메라 대신에 스마트폰을 통하여 쉽게 자기 자신을 촬영하는 일이 일상화되었고, 연예인은 물론이고 일반인들까지 셀카로 찍은 사진을 블로그나 SNS를 통해 다른 사람들과 공유하면서 널리 유행하고 있다.

[0005] 종래에 셀카를 찍는 방법은 촬영수단의 렌즈가 자신을 향하도록 든 채 팔을 앞으로 뻗어 자신의 모습을 촬영하였으나 촬영자가 촬영될 자신의 모습을 미리 볼 수가 없어 촬영이 불편하였다. 최근에는 셀카 촬영 기능을 갖는 카메라나 휴대단말기가 보급되어 촬영자가 촬영될 자신의 모습을 미리 보면서 셀카를 찍을 수 있다.

[0006] 그러나, 촬영자가 촬영수단(C)을 직접 들고 셀카를 찍는 것은 번거로운 뿐만 아니라, 촬영자의 머리카락이나 상반신만 크게 나오고 뒷 배경은 거의 나오지 않으며, 여러 명이 함께 셀카를 찍는 경우 서로 억지로 붙어 있어야 되기 때문에 불편한 문제가 있다.

[0007] 이를 해결하기 위하여 셀카 스틱이 개발되었다. 도 1은 종래기술의 셀카 스틱의 도면인데, 종래기술의 셀카 스틱은 촬영자가 파지하는 손잡이(10)와, 상기 손잡이(10)와 거치대(30)를 연결하여 길게 신장되는 폴대(20)와, 상기 폴대(20)에 연결되어 휴대단말기를 고정 거치하는 거치대(30)를 포함하여 이루어진다.

[0008] 하지만, 종래기술의 셀카 스틱은 폴대(20) 끝단의 거치대(30)에 촬영수단(C)을 거치하기 때문에 촬영자가 촬영수단(C)을 직접 조작할 수 없어 타이머를 사용해야 하므로 촬영이 용이하지 않은 문제가 있다.

[0009] 또한, 촬영을 위한 리모컨이 제공된다고 하더라도 셀카 스틱과 별개로 구성되어 있어, 리모컨을 손에 든 채 사진을 찍거나, 양손을 모두 이용하여 사진을 찍어야 하므로 사용이 불편하고 리모컨이 분실될 위험도 있다.

[0010] 더불어, 폴대(20)는 다단으로 서로 연결되어 있고 그 단면이 원형으로 이루어져, 폴대(20)를 신장시키거나, 촬영자가 길게 신장된 셀카 스틱을 들고 셀카를 찍을 때 폴대(20)가 회전되어 정확한 촬영이 어려워 불편한 문제가 있다.

[0011] 또한, 거치대(30)가 촬영수단(C)을 확실하게 고정하지 못하여 사용 중 촬영수단(C)이 유동되거나 거치대(30)로부터 이탈될 수 있고, 거치와 분리 과정에서 촬영수단(C)이 거치대의 표면과 마찰되어 흠집이나 스크래치 등의

손상이 발생할 수 있는 문제가 있다.

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0012] 본 고안은 상술한 문제들을 모두 해결하기 위하여 안출된 것으로, 블루투스 모듈을 이용하여 촬영수단을 제어하는 리모콘이 내장되어 있어 촬영이 용이하고, 리모콘을 든 채 사진을 찍거나 양손을 모두 사용하지 않아도 되므로 촬영이 편리하며, 폴대에 길이 방향으로 홈을 형성하여 다단으로 이루어진 폴대가 회전되거나 유동되지 않으므로 정확한 촬영이 가능하고, 거치부재가 촬영수단을 확실하게 고정하여 사용 중 촬영수단이 유동되거나 이탈되지 않고 거치와 분리 과정에서 촬영수단에 흠집이나 스크래치 등의 손상이 발생되지 않으며, LED 램프를 구비하여 촬영용 조명으로 사용하거나 소형 랜턴으로 활용할 수 있는 셀카 스틱의 제공에 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0013] 상기 과제를 해결하기 위하여 본 고안은 블루투스 모듈과 촬영 버튼이 구비된 리모콘이 내장되어 있는 손잡이부재; 상기 손잡이부재의 전방에 연결되고 다수의 폴대들이 서로 인출입 가능하게 연결된 폴대부재; 및 상기 폴대부재의 전방에 연결되고 촬영수단이 거치되는 거치부재;를 포함하는 셀카 스틱을 제공한다.
- [0014] 이때, 상기 손잡이부재는, 상기 블루투스 모듈을 온/오프시키는 스위치와, 상기 블루투스 모듈의 작동을 위한 전원을 충전하기 위한 단자를 더 포함하는 것에도 그 특징이 있다.
- [0015] 게다가, 상기 폴대부재의 폴대들은 길이 방향을 따라 길이홈이 형성되고, 상기 폴대들의 고정홈은 서로 연결이 되도록 배치되는 것에도 그 특징이 있다.
- [0016] 뿐만 아니라, 상기 거치부재는, 촬영수단의 하부를 받치는 하부 받침대와, 상기 하부 받침대의 일측에 연결된 측부 받침대와, 상기 하부 받침대의 타측 후방에 연결되어 촬영수단의 후면을 받치는 후면 받침대를 포함하는 것에도 그 특징이 있다.
- [0017] 여기서, 상기 측부 받침대는 "ㄴ"자 형상으로 이루어지고, 상기 하부 받침대에 슬라이딩 이동 가능하게 연결되며, 상기 거치부재 양측의 폭 크기의 조절이 가능하게 구성된 것에도 그 특징이 있다.
- [0018] 더불어, "ㄱ"자 형상으로 이루어진 상부 받침대가 상기 후면 받침대의 내측에 스프링이 개재된 채 상하 방향으로 인출입되도록 연결 설치되고, 상기 상부 받침대의 상단에 고무나 실리콘으로 이루어진 패킹이 결합된 것에도 그 특징이 있다.
- [0019] 이와 함께, 상기 하부 받침대와 측면 받침대는 내측면에 안착패드가 부착되어 있는 것에도 그 특징이 있다.
- [0020] 또한, 상기 폴대부재와 거치부재를 연결하여 상기 거치부재가 회전 가능하게 구비되도록 하는 연결부재;를 더 포함하는 것에도 그 특징이 있다.
- [0021] 나아가, 상기 연결부재는, 상기 폴대부재의 전단과 결합되고 수평 방향으로 결합공이 관통 형성된 결합편과, 상측으로 돌출 형성되어 거치부재의 거치공과 연결되는 연결나사와, 상기 연결나사를 회전시키는 다이얼과, 하부 양측에 형성되어 상기 결합편의 양측을 감싸도록 결합되는 고리편을 포함하는 연결본체와, 상기 연결본체가 상기 결합편에 회전 가능하게 연결되도록 상기 결합편과 고리편에 수평 방향으로 연결되고 레버를 구비한 조절나사를 포함하는 것에도 그 특징이 있다.
- [0022] 아울러, 상기 조절나사의 외주에 단속부재가 설치되며, 상기 단속부재는, 외주에 복수 개의 고정편이 돌출 형성되어 상기 고리편의 고리홀 내주에 형성된 고정홈에 고정되고, 선단면에 복수 개의 돌부와 홈부가 교대로 형성된 단속면을 구비하여 상기 결합편의 타측에 형성된 복수개의 돌부와 홈부가 교대로 형성된 단속면과 접촉되면서 상기 연결본체의 회전이 단속되는 것에도 그 특징이 있다.
- [0023] 한편, 상기 연결부재는 조명수단이 설치되어 있는 것에도 그 특징이 있다.

고안의 효과

[0024] 본 고안에 의하면, 블루투스 모듈을 이용하여 촬영수단을 제어하는 리모콘이 내장되어 있어 촬영이 용이하고, 리모콘을 든 채 사진을 찍거나 양손을 모두 사용하지 않아도 되므로 촬영이 편리하며, 폴대에 길이 방향으로 홈을 형성하여 다단으로 이루어진 폴대가 회전되거나 유동되지 않으므로 정확한 촬영이 가능하고, 거치부재가 촬영수단을 확실하게 고정하여 사용 중 촬영수단이 유동되거나 이탈되지 않고 거치와 분리 과정에서 촬영수단에 흠집이나 스크래치 등의 손상이 발생되지 않으며, LED 램프를 구비하여 촬영용 조명으로 사용하거나 소형 랜턴으로 활용할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0025] 도 1은 종래기술의 셀카 스틱을 도시한 사시도이다.
 도 2a 및 도 2b는 본 고안의 실시예에 따른 셀카 스틱의 결합 사시도이다.
 도 3은 본 고안의 실시예에 따른 셀카 스틱의 분리 사시도이다.
 도 4는 본 고안의 실시예에 따른 셀카 스틱의 손잡이부재와 폴대부재의 상세 도면이다.
 도 5(a) 및 도 5(b)는 본 고안의 실시예에 따른 셀카 스틱의 거치부재의 상세 도면이다.
 도 6은 본 고안의 실시예에 따른 셀카 스틱의 연결부재가 포함된 분리 사시도이다.
 도 7은 본 고안의 실시예에 따른 셀카 스틱의 사용 상태도이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0026] 이하, 본 고안의 구성에 대하여 도면을 참조하여 실시예를 중심으로 상세히 설명한다.

[0027] 도 2a 내지 도 3을 참고하면, 본 고안에 따른 셀카 스틱(1)은 카메라나 휴대단말기 등의 촬영수단(C)을 거치하여 자신의 모습을 직접 촬영할 수 있도록 구성된 것으로, 손잡이부재(100), 폴대부재(200) 및 거치부재(300)를 포함하여 이루어지고, 여기서 연결부재(400)를 더 포함하여 이루어질 수 있다.

[0028] 도 4에 도시된 바와 같이, 상기 손잡이부재(100)는 외주에 고무나 실리콘으로 이루어지고 파지돌기(111a)가 형성된 파지면(111)이 구비되고, 블루투스 모듈(121)과 촬영 버튼(122)이 구비된 리모콘(120)이 내장 설치된다.

[0029] 상기 리모콘(110)의 블루투스 모듈(111)과 카메라나 휴대단말기 등의 촬영수단(C)에 구비된 블루투스 모듈(B)이 무선으로 블루투스 통신을 하여 신호나 데이터를 송수신한다.

[0030] 이때, 상기 손잡이부재(100)는, 상기 블루투스 모듈(121)을 온/오프시키는 스위치(130)와, 상기 블루투스 모듈(121)의 작동을 위한 전원을 충전하기 위한 단자(140)와, 상기 블루투스 모듈(121)의 작동시 점등되는 전원램프(150)가 더 포함되어 구성된다.

[0031] 이로써, 상기 블루투스 모듈(121)을 이용하여 촬영수단(C)을 제어하는 리모콘(120)이 손잡이부재(100)에 내장되어 있어 촬영이 훨씬 용이하고, 촬영시 리모콘을 든 채 사진을 찍거나 양손을 모두 사용하지 않아도 되므로 편리하게 사용할 수 있는 것이다.

[0032] 도 4를 참고하면, 상기 폴대부재(200)는 상기 손잡이부재(100)의 전방에 연결되고, 다수의 폴대(210)들이 서로 인출입 가능하게 연결되어 구성되며, 길이의 신장과 접힘이 가능하여 촬영자의 선택에 따라 폴대부재(200)의 길이를 신장하거나 접혀서 사용하거나 휴대 및 보관할 수 있다.

[0033] 여기서, 상기 폴대부재(200)의 폴대(210)들은 각각 길이 방향을 따라 길이홈(220)이 형성되고, 상기 폴대(200)들의 각 고정홈(220)은 서로 연결이 되도록 배치된다.

[0034] 이와 같이, 각 폴대(210)에 길이 방향으로 길이홈(220)을 형성함으로써, 촬영자가 다단으로 이루어진 폴대(210)를 신장시키거나 촬영자가 길게 신장된 셀카 스틱을 들고 셀카를 찍을 때 폴대(210)가 회전되거나 유동되지 않으므로 정확한 촬영이 가능하다.

[0035] 도 5(a) 및 도 5(b)에 도시된 바와 같이, 상기 거치부재(300)는 상기 폴대부재(200)의 전방에 연결되고 촬영수

단(C)이 거치된다.

- [0036] 이때, 상기 거치부재(300)는, 촬영수단(C)의 하부를 받치는 하부 받침대(310)와, 상기 하부 받침대(310)의 일측에 연결된 측부 받침대(320)와, 상기 하부 받침대(310)의 타측 후방에 연결되어 촬영수단(C)의 후면을 받치는 후면 받침대(330)를 포함한다.
- [0037] 여기서, 상기 하부 받침대(310)는 상부에 촬영수단(C)의 하부를 지지하여 받치기 위한 소정의 공간이 형성되고, 하부에는 연결부재(400)의 연결나사(421)에 연결되는 거치공(311)이 형성되어 있다.
- [0038] 더불어, 상기 측부 받침대(320)는 "ㄴ"자 형상으로 이루어지고, 상기 하부 받침대(310)에 대하여 슬라이딩 이동 가능하게 연결되며, 상기 거치부재(300) 양측의 폭 크기의 조절이 가능하게 구성된다.
- [0039] 이와 함께, 상기 후면 받침대(330)는 상기 하부 받침대(310)의 타측 후면에 입설되게 연결되고, "ㄱ"자 형상으로 이루어진 상부 받침대(340)가 상기 후면 받침대(330)의 내측에 스프링(미도시)이 개재된 채 상하 방향으로 인출입되도록 연결 설치된다.
- [0040] 이로써, 상기 거치부재(300)가 촬영수단(C)의 크기에 맞게 폭과 높이가 조절되어 촬영수단(C)을 확실하게 고정할 수 있어 사용 중 촬영수단(C)이 유동되거나 이탈되지 않는다.
- [0041] 이때, 상기 상부 받침대(340)의 상단에는 고무나 실리콘으로 이루어진 패킹(342)이 결합되어, 촬영수단(C)의 거치부재(300)에 대한 거치와 분리 과정에서 촬영수단(C)에 흠집이나 스크래치 등의 손상이 잘 발생하지 않게 된다.
- [0042] 여기서, 촬영수단(C)과 접촉되는 상기 패킹(342)의 하부면에는 패킹홈(342a)이 형성되어 촬영수단(C)과의 접촉되는 표면적을 다소 감소시켜 촬영수단(C)의 장착과 분리가 용이하게 이루어질 수 있도록 한다.
- [0043] 그리고, 상기 하부 받침대(310)와 측면 받침대(320)의 내측면에는 안착패드(350)가 부착되어 촬영수단(C)을 보다 확실하게 고정하는 동시에 촬영수단(C)이 손상되지 않도록 보호한다.
- [0044] 도 6에 도시된 바와 같이, 상기 연결부재(400)는 상기 폴대부재(200)와 거치부재(300)를 연결하여 상기 거치부재(300)가 회전 가능하게 구비되도록 하고, 결합편(410), 연결본체(420), 조절나사(430), 단속부재(440)를 포함하여 이루어진다.
- [0045] 이때, 상기 결합편(410)은 상기 폴대부재(200)의 전단과 결합되고, 수평 방향으로 결합공(411)이 관통 형성되고, 상기 결합편(410)의 타측면에는 복수개의 돌부(412a)와 홈부(412b)가 교대로 형성된 단속면(412)이 구비된다.
- [0046] 또한, 상기 연결본체(420)는 상기 연결부재(400)의 상측으로 돌출 형성되어 상기 거치부재(300)의 거치공(311)과 나사 결합되는 연결나사(421)를 포함하고, 상기 연결나사(421)에는 카메라 등의 촬영수단(C)이 착탈 가능하게 직접 나사 결합될 수도 있다.
- [0047] 여기서, 상기 연결본체(420)는 다이얼(422)이 구비되어 상기 연결나사(421)를 회전시킴으로써 상기 거치부재(300)의 거치공(311)이 연결될 수 있도록 하고, 상기 연결본체(420)의 하부 양측에는 중앙에 상기 결합편(410)이 삽입될 공간을 구비한 채 고리편(423)이 형성되어 상기 결합편(410)의 양측을 감싸도록 결합한다.
- [0048] 양측의 고리편(423) 중에 일측의 고리편(423)에는 상기 조절나사(430)의 끝단이 나사 연결되는 나사홈(423c)이 형성된다. 그리고 타측의 고리편(423)에는 수평 방향으로 고리홀(423a)이 형성되고, 상기 고리홀(423a)의 내주에는 복수 개의 고정홈(423b)이 형성된다.
- [0049] 상기 조절나사(430)는 상기 연결본체(420)가 상기 결합편(410)에 회전 가능하게 연결되도록 상기 결합편(410)과 타측의 고리편(423)에 수평 방향으로 관통 연결되고, 끝단은 일측의 고리편(423)에 형성된 나사홈(423c)에 나사 결합되며, 상기 조절나사(430)를 회동시켜 상기 거치부재(300)의 회동 각도를 조절하기 위한 레버(431)를 구비한다.
- [0050] 상기 단속부재(440)는 상기 조절나사(430)의 외주에 설치되고, 상기 단속부재(440)의 외주에 복수 개의 고정편(441)이 일정한 간격을 따라 돌출 형성되어 이와 대응되는 갯수와 형상을 갖는 상기 고정홈(423b)에 고정되고, 선단면에 복수 개의 돌부(442a)와 홈부(442b)가 교대로 반복 형성된 단속면(442)을 구비하여 상기 결합편(410)의 타측에 형성된 복수개의 돌부(412a)와 홈부(412b)가 교대로 반복 형성된 단속면(442)과 접촉되면서 상기 연결본체(420)의 회전이 단속된다. 즉, 상기 단속부재(440)의 고정편(441)이 상기 고리편(423)의 고정홈(423b)에

고정된 상태에서 상기 단속부재(440)의 돌부(442a)는 상기 결합편(410)의 홈부(412b)와 접촉되고, 상기 단속부재(440)의 홈부(442b)는 상기 결합편(410)의 돌부(412a)와 접촉되면서 상기 연결본체(420)의 회전이 단속됨으로써 상기 연결본체(420)와 연결된 거치부재(300)가 일정한 각도를 계속 유지할 수 있는 것이다.

[0051] 아울러, 도 7을 참고하면 촬영자는 본 고안에 따른 셀카 스틱(1)을 이용하여 자신의 모습과 상태를 확인하면서 블루투스 모듈간 통신을 통하여 편리하게 셀카를 촬영할 수 있어 유용하고, 연인이나 가족, 친구, 동료들과도 함께 사진을 촬영할 수 있으며, 넓은 뒷 배경을 담을 수 있다.

[0052] 한편, 상기 연결부재(400)는 내부 또는 외부에 조명수단(L)이 설치되고, 바람직하게는 상기 조명수단(L)은 촬영자를 향하여 조명이 발산되도록 설치되며, 이러한 조명수단(L)은 LED 램프로 이루어질 수 있고, 이로써 조명수단(L)은 촬영용 조명으로 사용하거나 소형 랜턴으로 활용할 수 있다.

[0053] 결국, 본 고안에 따른 셀카 스틱(1)은 블루투스 모듈을 이용하여 촬영수단을 제어하는 리모콘이 내장되어 있어 촬영이 용이하고, 리모콘을 든 채 사진을 찍거나 양손을 모두 사용하지 않아도 되므로 촬영이 편리하며, 폴대에 길이 방향으로 홈을 형성하여 다단으로 이루어진 폴대가 회전되거나 유동되지 않으므로 정확한 촬영이 가능하고, 거치부재가 촬영수단을 확실하게 고정하여 사용 중 촬영수단이 유동되거나 이탈되지 않고 거치와 분리 과정에서 촬영수단에 흠집이나 스크래치 등의 손상이 발생되지 않으며, LED 램프를 구비하여 촬영용 조명으로 사용하거나 소형 랜턴으로 활용할 수 있는 것이다.

[0054] 본 고안에서 상기 실시 형태는 하나의 예시로서 본 고안이 여기에 한정되는 것은 아니다. 본 고안의 실용신안등록청구범위에 기재된 기술적 사상과 실질적으로 동일한 구성을 갖고 동일한 작용효과를 이루는 것은 어떠한 것이라도 본 고안의 기술적 범위에 포함된다.

부호의 설명

[0055]

* 종래기술

- 10. 손잡이
- 20. 폴대
- 30. 거치대
- C. 촬영수단

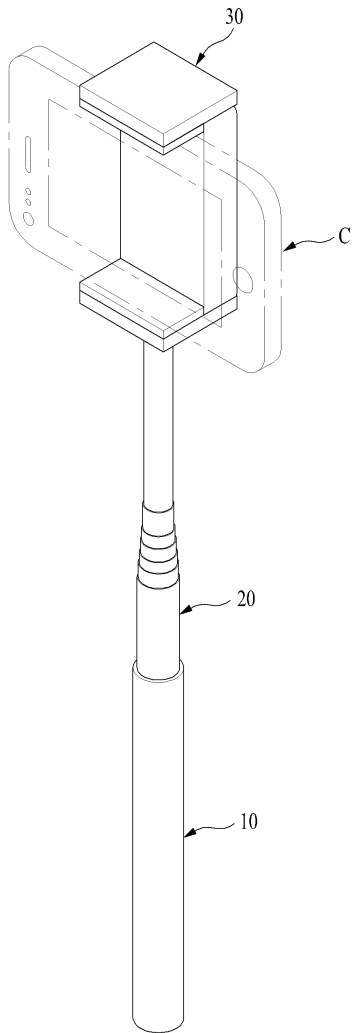
* 본 고안

- 1. 셀카 스틱
- 100. 손잡이부재
- 110. 파지면
- 111. 파지돌기
- 120. 리모콘
- 121. 블루투스 모듈
- 122. 촬영버튼
- 130. 스위치
- 140. 단자
- 150. 전원램프
- 200. 폴대부재
- 210. 폴대
- 220. 길이홈
- 300. 거치부재
- 310. 하부 받침대
- 311. 거치공
- 320. 측부 받침대
- 330. 후면 받침대
- 340. 상부 받침대
- 342. 패킹
- 342a. 패킹홈
- 350. 안착패드
- 400. 연결부재
- 410. 결합편
- 411. 결합공
- 412. 단속면
- 412a. 돌부
- 412b. 홈부
- 420. 연결본체
- 421. 연결나사
- 422. 다이얼

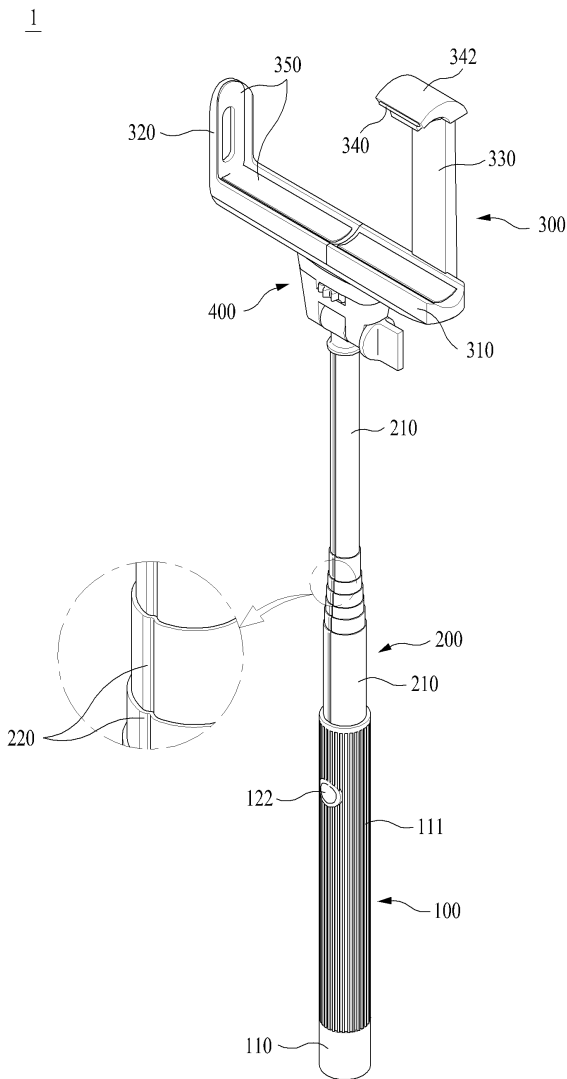
- | | |
|-----------|------------|
| 423. 고리편 | 423a. 고리홀 |
| 423b. 고정홈 | 423c. 나사홈 |
| 430. 조절나사 | 431. 레버 |
| 440. 단속부재 | 441. 고정편 |
| 442. 단속면 | 442a. 돌부 |
| 442b. 홈부 | B. 블루투스 모듈 |
| C. 촬영수단 | L. 조명수단 |

도면

도면1

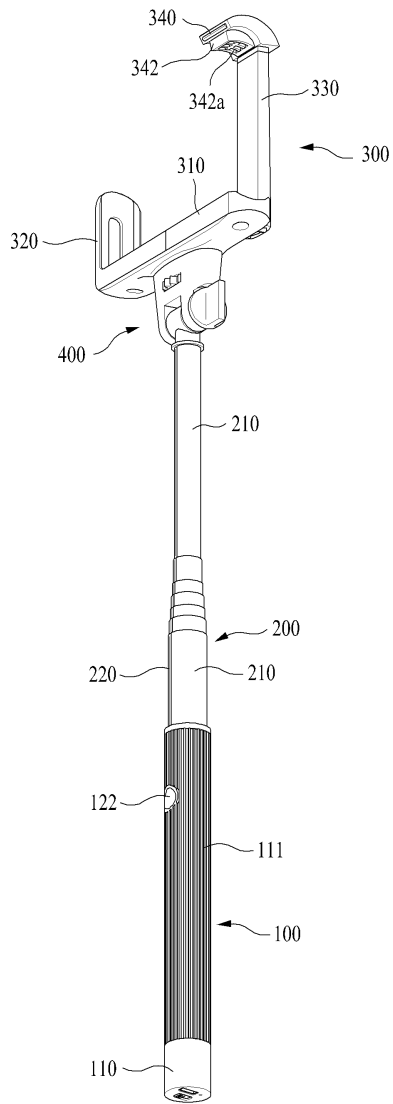


도면2a

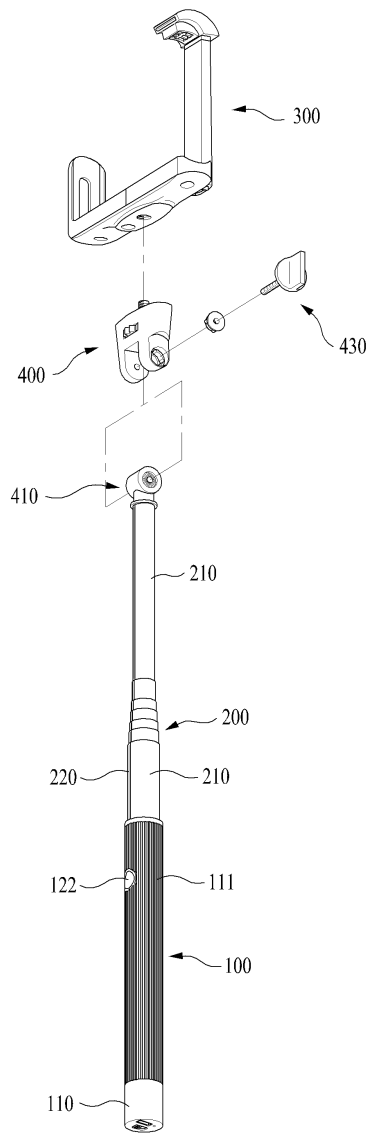


도면2b

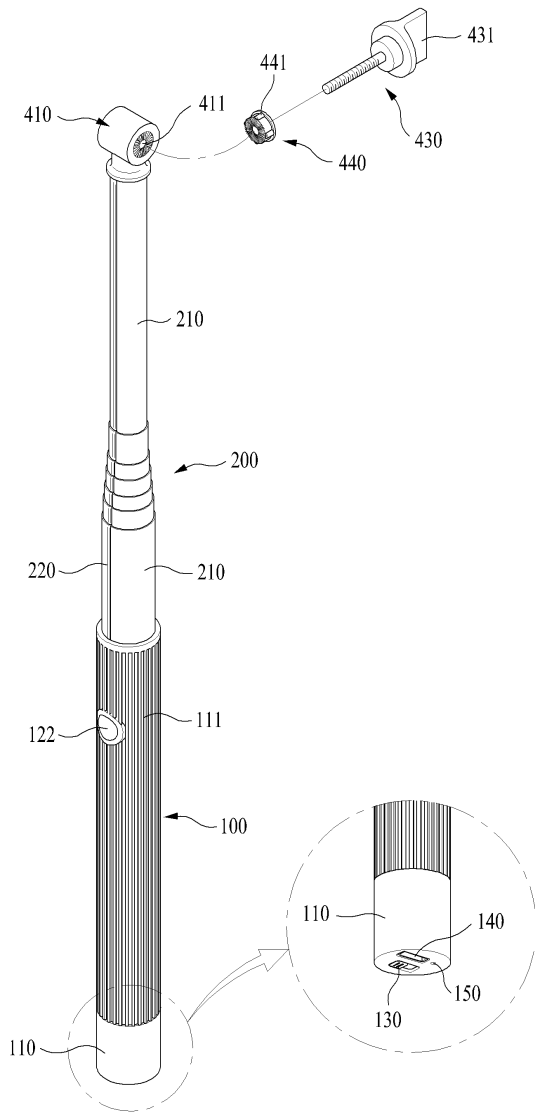
1



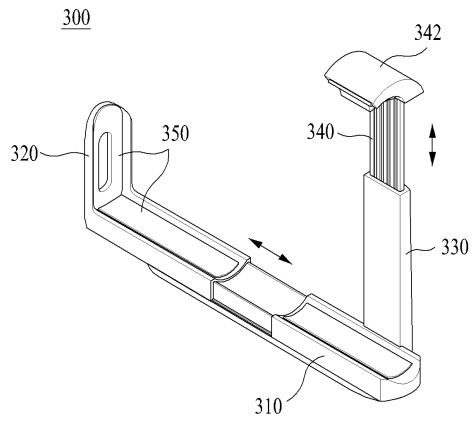
도면3



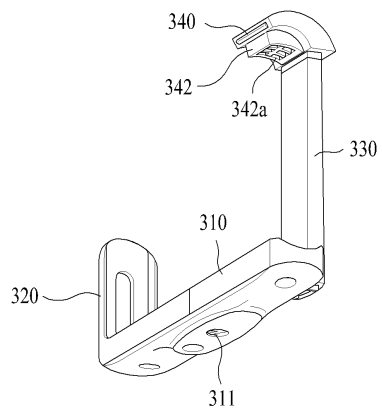
도면4



도면5

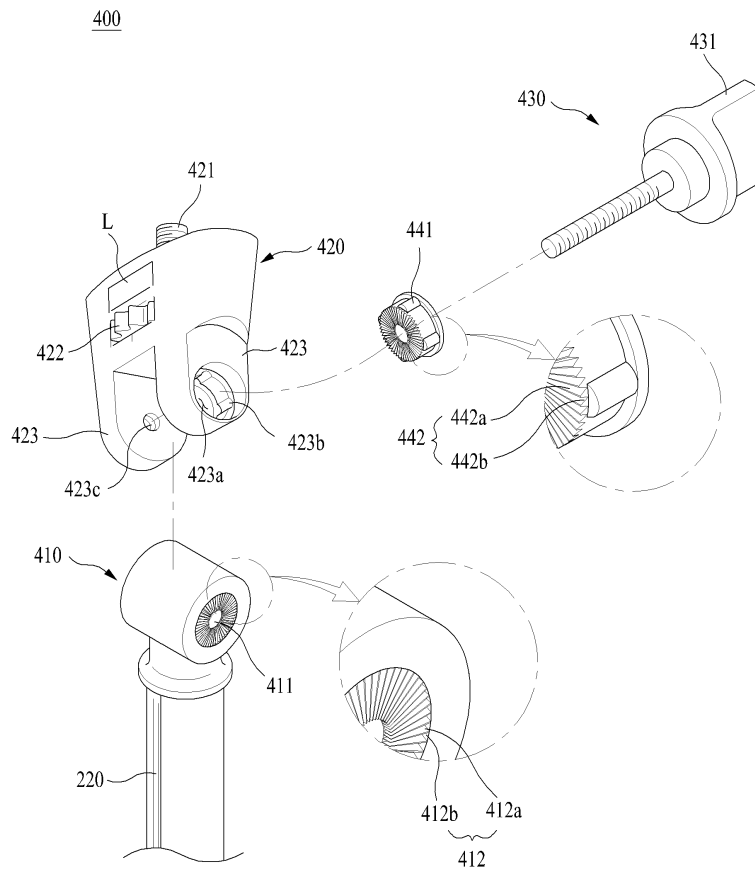


(a)



(b)

도면6



도면7

