



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2016-0000006  
(43) 공개일자 2016년01월04일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A47G 29/10 (2006.01) A44B 15/00 (2006.01)  
(21) 출원번호 20-2014-0004755  
(22) 출원일자 2014년06월24일  
심사청구일자 2014년06월24일

(71) 출원인  
김영완  
경기도 남양주시 오남읍 양지로240번길 38 ,203  
동1504호(이편한세상아파트)  
(72) 고안자  
김영완  
경기도 남양주시 오남읍 양지로240번길 38 ,203  
동1504호(이편한세상아파트)  
(74) 대리인  
조성계

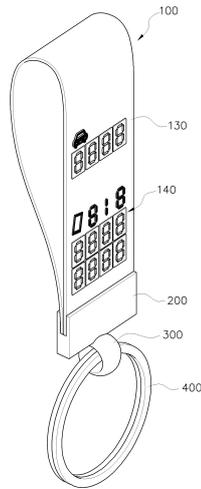
전체 청구항 수 : 총 6 항

(54) 고안의 명칭 열쇠고리용 액세서리 및 이를 포함한 열쇠고리

(57) 요약

본 고안은 열쇠고리용 액세서리 및 이를 포함한 열쇠고리에 관한 것으로서, 플레이트 형태로 형성되며, 고무 재료로 형성되는 베이스부, 상기 베이스부의 상부면 일측 영역에 형성되며, 광고를 표시할 수 있는 공간을 제공하는 광고 표시부, 상기 베이스부의 상부면 타측 영역에 형성되며, 사용자의 차량번호를 표시하는 차량번호 표시부 및 상기 베이스부의 상부면 타측 영역에 형성되며, 사용자의 연락처를 표시하는 연락처 표시부를 포함하는 열쇠고리용 액세서리 및 이를 포함한 열쇠고리가 제공된다.

대표도 - 도3a



## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

열쇠고리용 액세서리에 있어서,

플레이트 형태로 형성되며, 고무 재료로 형성되는 베이스부;

상기 베이스부의 상부면 일측 영역에 형성되며, 광고를 표시할 수 있는 공간을 제공하는 광고 표시부;

상기 베이스부의 상부면 타측 영역에 형성되며, 사용자의 차량번호를 표시하는 차량번호 표시부; 및

상기 베이스부의 상부면 타측 영역에 형성되며, 사용자의 연락처를 표시하는 연락처 표시부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 열쇠고리용 액세서리.

#### 청구항 2

제1항에 있어서,

상기 차량번호 표시부는 사용자의 차량번호를 사용자가 직접 기입할 수 있도록 다수개 숫자표시부로 구성되며, 상기 연락처 표시부는 사용자의 연락처를 사용자가 직접 기입할 수 있도록 다수개의 숫자표시부로 구성되며,

각 숫자표시부는 표시부 플레이트와 7세그먼트부로 구성되는 것을 특징으로 하는 열쇠고리용 액세서리.

#### 청구항 3

제1항에 있어서,

상기 표시부 플레이트는 상기 베이스부상에 형성되며, 전체적으로 장방형 또는 정방형 플레이트 형태로 형성되며,

상기 7세그먼트부는 상기 표시부 플레이트 상에 형성되며, 7개의 바(bar) 형태의 홈 또는 돌출부가 형성되는 것을 특징으로 하는 열쇠고리용 액세서리.

#### 청구항 4

제1항 내지 제3항 중 어느 한 항에 따른 열쇠고리용 액세서리;

상기 열쇠고리용 액세서리의 일 단 및 타 단을 고정시키는 고정부;

열쇠를 체결하는 링부; 및

상기 고정부와 링부를 연결하는 연결부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 열쇠고리.

#### 청구항 5

제4항에 있어서,

상기 열쇠고리용 액세서리는 일 단 및 타 단이 접하도록 접혀지고, 접혀진 상태로 고정부에 의해 고정되는 것을 특징으로 하는 열쇠고리.

**청구항 6**

제4항에 있어서,

상기 고정부의 일 면 상에 설치되며, 상기 열쇠고리용 액세서리 방향으로 조명광을 조사하는 LED 조명부;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 열쇠고리.

**고안의 설명**

**기술분야**

[0001] 본 고안은 열쇠고리용 액세서리 및 이를 포함한 열쇠고리에 관한 것으로, 보다 상세하게는 스마트키를 체결하기 위한 열쇠고리에 관한 것으로서, 열쇠고리 사용자의 연락처를 용이하게 기재할 수 있으며, 기업체 홍보나 제품을 홍보하는 문구나 도안을 표시할 수 있는 공간을 제공하는 열쇠고리용 액세서리 및 이를 포함한 열쇠고리에 관한 것이다.

**배경기술**

[0002] 열쇠를 끼워 보관하는데 사용되는 열쇠고리는 그 용도 및 목적 등에 따라 다양하게 개발되어 이용되어 있다. 이러한 열쇠고리는 자동차키, 집 열쇠 등을 체결하여 항상 휴대하기 때문에, 기업체 홍보나 제품을 홍보하는 문구나 도안이 표시되어 판촉용이나 홍보용으로 제공되는 경우가 많다.

[0003] 도 1을 참조하여 종래 기술에 따른 홍보용 열쇠고리를 살펴보면, 아크릴수지로 된 열쇠고리본체(1)에 삽입부(2)를 형성하고 투명체덮개(6)에 칼라광고문구(5)가 인쇄된 광고지(4)를 열융착으로 부착시키며 열쇠고리본체(1)의 삽입부(2)에는 업소대표의 인물사진(3) 등을 넣은 후 투명체덮개(6)를 삽입부(2)에 끼워 결합시킨다.

[0004] 한편, 종래 기술에 따른 홍보용 열쇠고리는 열쇠고리 사용자의 연락처를 기재할 수 있는 부분이 없으며, 열쇠고리용 액세서리 부분이 단단하여 휴대하기에 불편한 점이 있었다.

**선행기술문헌**

**특허문헌**

[0005] (특허문헌 0001) 실용신안등록 제20-0198779호

**고안의 내용**

**해결하려는 과제**

[0006] 본 고안은 상술한 종래의 문제점을 극복하기 위한 것으로서, 본 고안이 해결하고자 하는 과제는 열쇠고리 사용자의 연락처를 용이하게 기재할 수 있으며, 기업체 홍보나 제품을 홍보하는 문구나 도안을 표시할 수 있는 공간을 제공하는 열쇠고리용 액세서리 및 이를 포함한 열쇠고리를 제공하기 위한 것이다.

**과제의 해결 수단**

[0007] 본 고안의 예시적인 실시예에 따르면, 플레이트 형태로 형성되며, 고무 재료로 형성되는 베이스부; 상기 베이스부의 상부면 일측 영역에 형성되며, 광고를 표시할 수 있는 공간을 제공하는 광고 표시부; 상기 베이스부의 상부면 타측 영역에 형성되며, 사용자의 차량번호를 표시하는 차량번호 표시부; 및 상기 베이스부의 상부면 타측 영역에 형성되며, 사용자의 연락처를 표시하는 연락처 표시부를 포함하는 열쇠고리용 액세서리가 제공된다.

[0008] 상기 차량번호 표시부는 사용자의 차량번호를 사용자가 직접 기입할 수 있도록 다수개 숫자표시부로 구성되며, 상기 연락처 표시부는 사용자의 연락처를 사용자가 직접 기입할 수 있도록 다수개의 숫자표시부로 구성되며, 각 숫자표시부는 표시부 플레이트와 7세그먼트부로 구성된다.

- [0009] 상기 표시부 플레이트는 상기 베이스부상에 형성되며, 전체적으로 장방형 또는 정방형 플레이트 형태로 형성되며, 상기 7세그먼트부는 상기 표시부 플레이트 상에 형성되며, 7개의 바(bar) 형태의 홈 또는 돌출부가 형성된다.
- [0010] 본 발명의 다른 측면에 따르면, 열쇠고리용 액세서리; 상기 열쇠고리용 액세서리의 일 단 및 타 단을 고정시키는 고정부; 열쇠를 체결하는 링부; 및 상기 고정부와 링부를 연결하는 연결부를 포함하는 열쇠고리가 제공된다.
- [0011] 상기 열쇠고리용 액세서리는 일 단 및 타 단이 접하도록 접혀지고, 접혀진 상태로 고정부에 의해 고정된다.
- [0012] 상기 고정부의 일 면 상에 설치되며, 상기 열쇠고리용 액세서리 방향으로 조명광을 조사하는 LED 조명부를 더 포함한다.

**고안의 효과**

- [0013] 본 고안에 따르면, 숫자표시용 7세그먼트부를 액세서리의 일부 영역에 형성함으로써, 사용자가 용이하게 사용자의 연락처를 열쇠고리에 기재하거나 지울 수 있게 된다.
- [0014] 사용자 연락처 기재부 이외에 광고표시부를 통하여 제품 홍보나 기업 홍보를 수행할 수 있게 된다.
- [0015] 그리고, 플렉서블한 재료로 구성하여 사용자의 휴대 편의성을 증대시키는 효과를 얻을 수 있다.
- [0016] 또한, 열쇠고리용 액세서리를 열쇠고리에서 분리하여 주차 알림판으로도 활용할 수 있다.

**도면의 간단한 설명**

- [0017] 도 1은 종래 기술에 따른 홍보용 열쇠고리의 개략적인 도면이다.
- 도 2는 본 고안의 실시예에 따른 열쇠고리용 액세서리의 개략적인 사시도이다.
- 도 3a 내지 도 3c는 본 고안의 일 실시예에 따른 액세서리를 포함한 열쇠고리의 사시도, 정면도 및 배면도이다.
- 도 4a 및 도 4b는 본 고안의 일 실시예에 따른 액세서리를 포함한 열쇠고리의 실사용예를 나타낸 전면 사시도 및 배면 사시도이다.
- 도 5a는 본 고안의 변형예에 따른 액세서리를 포함한 열쇠고리의 정면도이며, 도 5b는 실사용예를 나타낸 전면 사시도이다.
- 도 6은 본 고안의 다른 실시예에 따른 액세서리를 포함한 열쇠고리의 사시도이다.

**고안을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0018] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 고안의 바람직한 실시예에 대해 상세히 설명한다.
- [0019] 도 2는 본 고안의 실시예에 따른 열쇠고리용 액세서리의 개략적인 사시도이다.
- [0020] 도 2를 참조하면, 본 실시예에 따른 열쇠고리용 액세서리(100)는 베이스부(110), 광고 표시부(120), 차량번호 표시부(130) 및 연락처 표시부(140)를 포함한다.
- [0021] 베이스부(110)는 전체적으로 장방형의 플레이트 형태로 형성되며, 플렉서블한 고무 재료로 형성된다.
- [0022] 광고 표시부(120)는 베이스부(110)의 상부면 일측 영역에 형성되며, 광고 표시부(120)에는 기업 로고, 제품 브랜드 등 다양한 광고용 문구나 마크 등이 표시될 수 있다.
- [0023] 차량번호 표시부(130)는 베이스부(110)의 상부면 타측 영역에 형성되며, 사용자의 차량번호를 표시하는 기능을 수행한다.
- [0024] 차량번호 표시부(130)는 사용자의 차량번호를 사용자가 직접 기입할 수 있도록 4개의 숫자표시부로 구성되며, 각 숫자표시부는 제1 표시부 플레이트(131)와 7세그먼트부(135)로 구성된다. 제1 표시부 플레이트(131)는 베이스부(110)상에 형성되며, 전체적으로 장방형 또는 정방형 플레이트 형태로 형성된다. 제1 표시부 플레이트(131) 역시 베이스부(110)와 동일하게 플렉서블한 고무 재료로 형성된다. 7세그먼트부(135)는 제1 표시부 플레이트

(131) 상에 형성되며, 7개의 바(bar) 형태의 홈이 전체적으로 '日'자 형태로 형성된다. 사용자는 7세그먼트부(135)의 다수개의 홈에 볼펜이나 펜을 이용하여 색상을 칠함으로써, 0 ~ 9까지의 숫자를 나타낼 수 있다.

[0025] 본 실시예의 경우, 7세그먼트부를 7개의 홈을 이용하여 구성하는 것으로 설명하고 있으나, 이에 한정되는 것은 아니며 7개의 돌출부를 이용하여 구성할 수도 있다. 또한, 본 실시예의 경우, 차량번호 표시부는 베이스부가 연장되는 길이 방향에 교차되는 방향으로 배치된다.

[0026] 연락처 표시부(140)는 베이스부(110)의 상부면 타측 영역에 형성되며, 차량번호 표시부(130) 하부에 형성되고, 사용자의 연락처를 표시하는 기능을 수행한다.

[0027] 연락처 표시부(140)는 사용자의 연락처를 사용자가 직접 기입할 수 있도록 11개의 숫자표시부로 구성되며, 각 숫자표시부는 제2 표시부 플레이트(141)와 7세그먼트부(145)로 구성된다. 제2 표시부 플레이트(141)는 베이스부(110)상에 형성되며, 전체적으로 장방형 또는 정방형 플레이트 형태로 형성된다. 제2 표시부 플레이트(141) 역시 베이스부(110)와 동일하게 플렉서블한 고무 재료로 형성된다. 7세그먼트부(145)는 제2 표시부 플레이트(141) 상에 형성되며, 7개의 바(bar) 형태의 홈이 전체적으로 '日'자 형태로 형성된다. 사용자는 7세그먼트부(135)의 다수개의 홈에 볼펜이나 펜을 이용하여 색상을 칠함으로써, 0 ~ 9까지의 숫자를 나타낼 수 있다.

[0028] 본 실시예의 경우, 연락처 표시부의 숫자표시부는 베이스부가 연장되는 길이 방향에 교차되는 방향으로 3단으로 배열되도록 구성된다.

[0029] 도 3a 내지 도 3c는 본 고안의 일 실시예에 따른 액세서리를 포함한 열쇠고리의 사시도, 정면도 및 배면도이며, 도 4a 및 도 4b는 본 고안의 일 실시예에 따른 액세서리를 포함한 열쇠고리의 실사용예를 나타낸 전면 사시도 및 배면 사시도이다.

[0030] 도 3a 내지 도 4b를 참조하면, 본 실시예에 따른 열쇠고리는 열쇠고리용 액세서리(100), 고정부(200), 연결부(300) 및 링부(400)를 포함한다.

[0031] 열쇠고리용 액세서리(100)는 베이스부(110), 광고 표시부(120), 차량번호 표시부(130) 및 연락처 표시부(140)를 포함한다. 베이스부(110)는 전체적으로 장방형의 플레이트 형태로 형성되며, 플렉서블한 고무 재료로 형성된다. 광고 표시부(120)는 베이스부(110)의 상부면 일측 영역에 형성되며, 광고 표시부(120)에는 기업 로고, 제품 브랜드 등 다양한 광고용 문구나 마크 등이 표시될 수 있다. 차량번호 표시부(130)는 베이스부(110)의 상부면 타측 영역에 형성되며, 사용자의 차량번호를 표시하는 기능을 수행한다. 연락처 표시부(140)는 베이스부(110)의 상부면 타측 영역에 형성되며, 차량번호 표시부(130) 하부에 형성되고, 사용자의 연락처를 표시하는 기능을 수행한다.

[0032] 고정부(200)는 열쇠고리용 액세서리(100)의 일 단 및 타 단을 고정시킨다. 열쇠고리용 액세서리(100)는 일 단 및 타 단이 접하도록 접혀지고, 접혀진 상태로 고정부(200)에 의해 고정된다. 그 결과, 열쇠고리용 액세서리의 일 면은 차량번호 표시부(130)와 연락처 표시부(140)가 보이게 되고, 반대면(타 면)은 광고 표시부(120)가 보이게 구성된다. 열쇠고리용 액세서리(100)는 전체적으로 고리 모양의 스트랩 형태로 고정된다.

[0033] 링부(400)는 열쇠를 체결하는 기능을 수행한다. 연결부(300)는 고정부(200)와 링부(400)를 연결하는 기능을 수행한다.

[0034] 도 4a에는 사용자가 차량번호 표시부와 연락처 표시부에 볼펜으로 사용자의 차량번호 및 연락처를 기입한 상태가 도시되며, 도 4b에는 광고 표시부에 기업 로고를 형성한 도면이 도시된다.

[0035] 도 5a는 본 고안의 변형예에 따른 액세서리를 포함한 열쇠고리의 정면도이며, 도 5b는 실사용예를 나타낸 전면 사시도이다.

[0036] 도 5a 및 도 5b를 참조하면, 본 변형예는 차량번호 표시부와 연락처 표시부가 배치 구성이 위의 실시예와 상이하게 구성되며, 나머지 구성은 유사하다.

[0037] 본 변형예는 차량번호 표시부가 베이스부가 연장되는 길이 방향과 동일하게 길게 배치되며, 연락처 표시부의 숫자표시부도 베이스부가 연장되는 길이 방향과 동일하게 길게 배열되도록 구성된다.

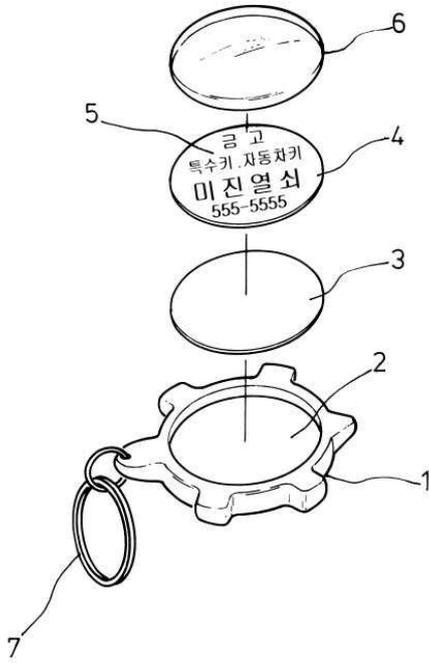
- [0038] 도 6은 본 고안의 다른 실시예에 따른 액세서리를 포함한 열쇠고리의 사시도이다.
- [0039] 도 6을 참조하면, 본 실시예에 따른 열쇠고리는 열쇠고리용 액세서리(100), 고정부(200), 연결부(300), 링부(400) 및 LED 조명부(500)를 포함한다.
- [0040] 열쇠고리용 액세서리(100)는 베이스부(110), 광고 표시부(120), 차량번호 표시부(130) 및 연락처 표시부(140)를 포함한다.
- [0041] 고정부(200)는 열쇠고리용 액세서리(100)의 일 단 및 타 단을 고정시킨다. 열쇠고리용 액세서리(100)는 일 단 및 타 단이 접하도록 접혀지고, 접혀진 상태로 고정부(200)에 의해 고정된다. 링부(400)는 열쇠를 체결하는 기능을 수행한다. 연결부(300)는 고정부(200)와 링부(400)를 연결하는 기능을 수행한다.
- [0042] LED 조명부(500)는 고정부(200)의 일 면 상에 설치되며, 열쇠고리용 액세서리(100) 방향으로 조명광을 조사하여 광고 표시부(120) 또는 차량번호 표시부(130)/연락처 표시부(140)에 조명을 제공한다.
- [0043] 이상에서 설명한 것은 본 고안에 따른 열쇠고리용 액세서리 및 이를 포함한 열쇠고리의 예시적인 실시예에 불과한 것으로서, 본 고안은 상기한 실시예에 한정되지 않고, 이하의 실용신안등록청구범위에서 청구하는 바와 같이, 본 고안의 요지를 벗어남이 없이 당해 고안이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변경 실시가 가능한 범위까지 본 고안의 기술적 정신이 있다고 할 것이다.

**부호의 설명**

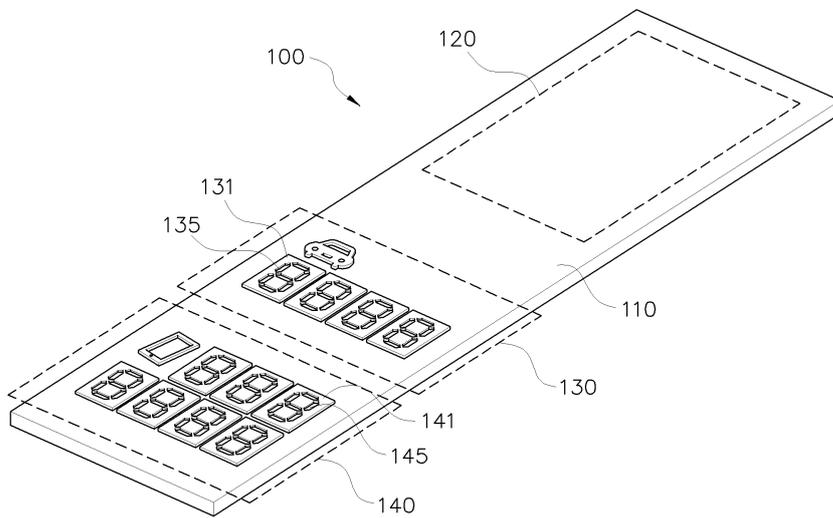
- [0044] 100 : 열쇠고리용 액세서리 110 : 베이스부
- 120 : 광고 표시부 130 : 차량번호 표시부
- 140 : 연락처 표시부 200 : 고정부
- 300 : 연결부 400 : 링부
- 500 : LED 조명부

도면

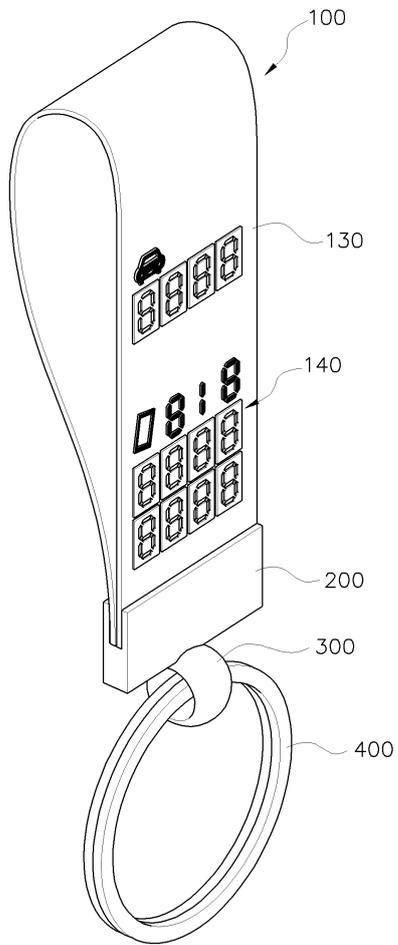
도면1



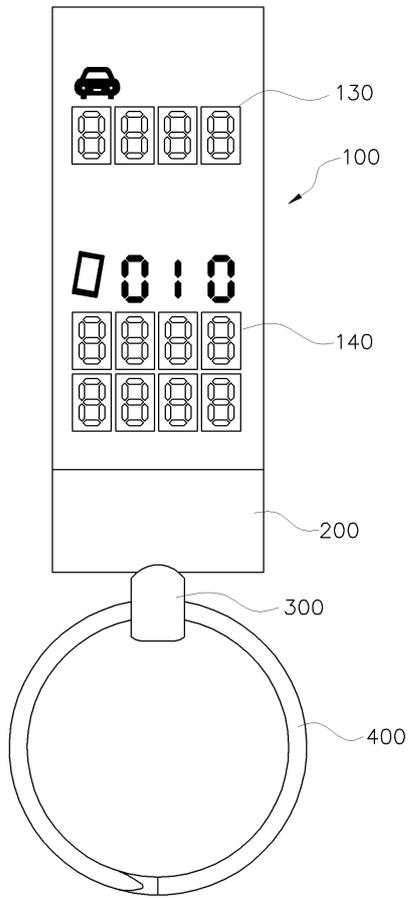
도면2



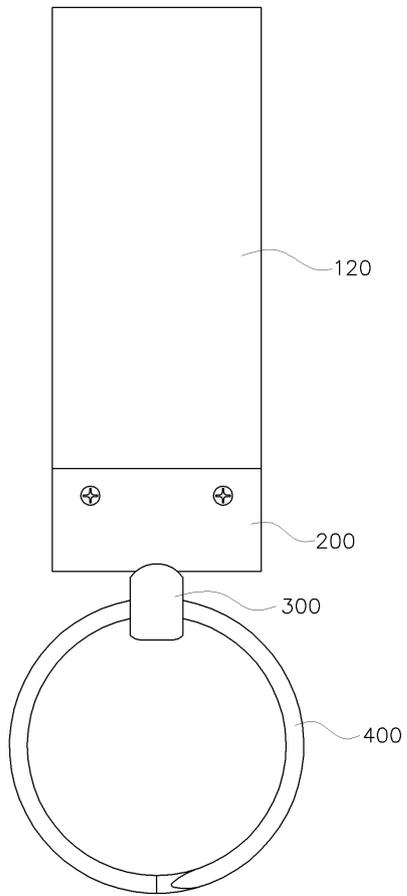
도면3a



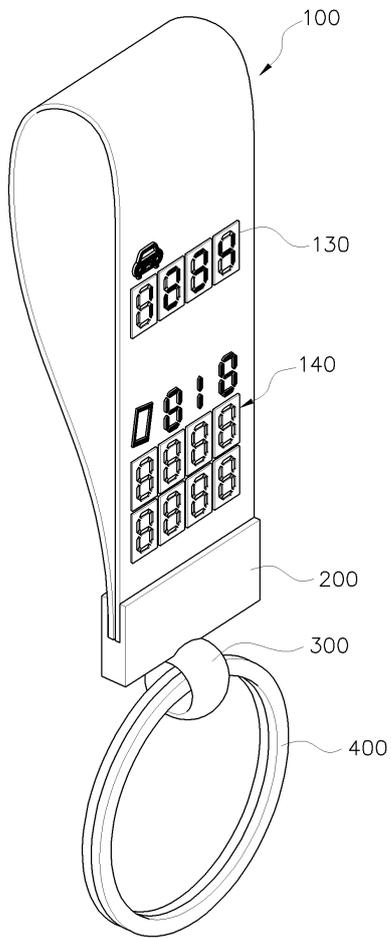
도면3b



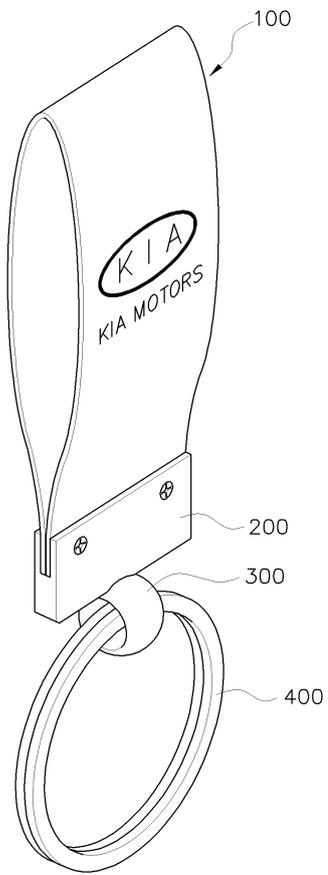
도면3c



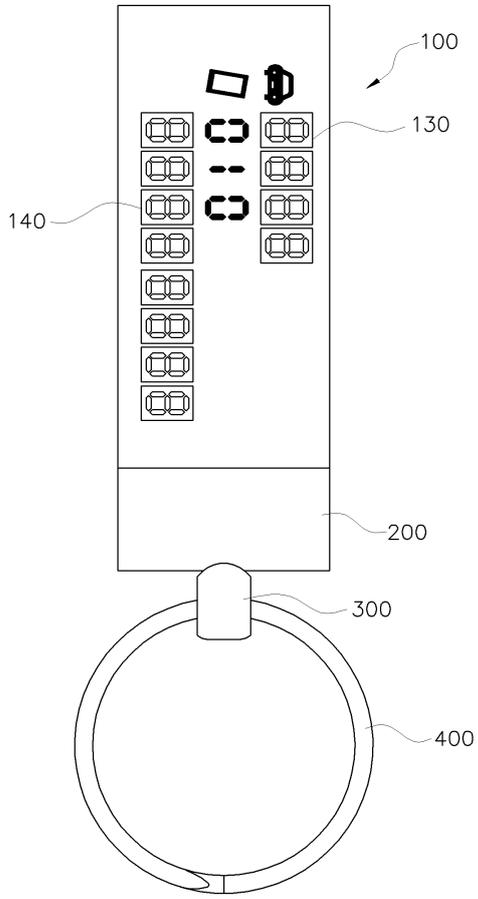
도면4a



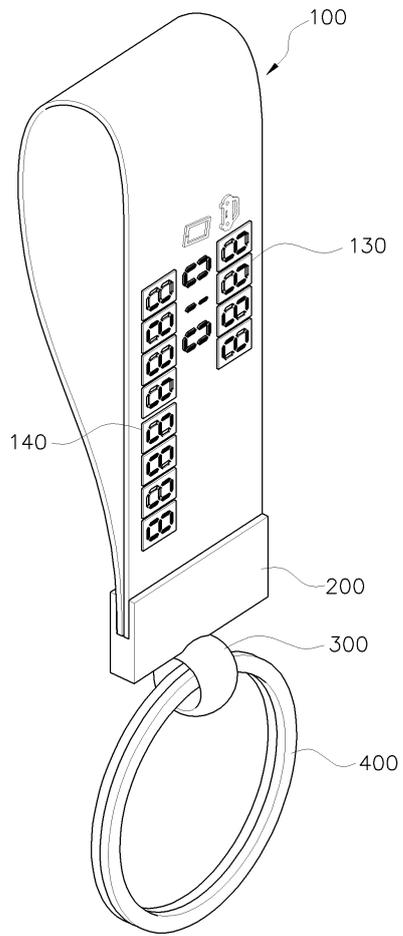
도면4b



도면5a



도면5b



도면6

