



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2022-0128235  
(43) 공개일자 2022년09월20일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A61L 2/26 (2006.01) A61L 2/00 (2006.01)  
(52) CPC특허분류  
A61L 2/26 (2013.01)  
A61L 2/0088 (2013.01)  
(21) 출원번호 10-2021-0063545  
(22) 출원일자 2021년05월17일  
심사청구일자 2021년05월17일  
(30) 우선권주장  
1020210032495 2021년03월12일 대한민국(KR)

(71) 출원인  
울산과학기술원  
울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50  
(72) 발명자  
이승호  
울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50  
한민주  
울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50  
(뒷면에 계속)  
(74) 대리인  
전용준

전체 청구항 수 : 총 10 항

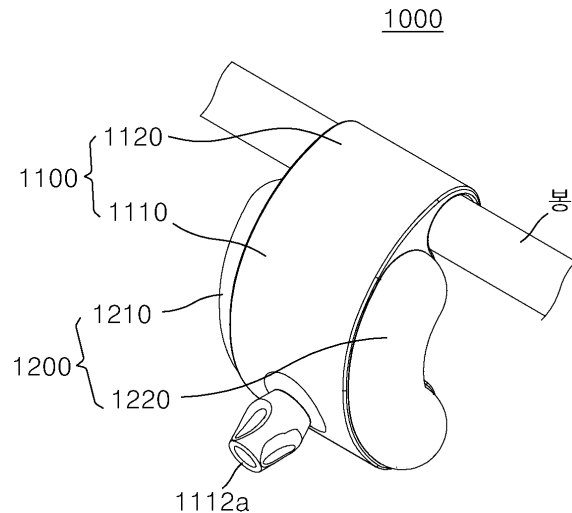
(54) 발명의 명칭 **봉 거치식 세니타이저 디스펜서**

**(57) 요약**

본 발명은 엘리베이터 내부의 봉에 거치될 수 있는 봉 거치식 세니타이저 디스펜서에 있어서, 내부에 소독제를 저장할 있는 저장 공간이 형성되어 있고, 일측에는 상기 봉과 결합 가능하고, 상기 봉에 결합된 상태에서 상기 봉을 중심으로 회전 가능한 봉 결합부가 형성되어 있으며, 타측에는 상기 소독제를 주입할 수 있는 주입구와, 사용자로 하여금 소독제를 쉽고 안전하게 사용할 수 있도록 하는 소독제 토출구가 형성되어 있는, 봉 거치식 세니타이저 디스펜서를 제공한다.

따라서 엘리베이터 내부의 봉과 결합할 수 있는 봉 결합부가 형성되어 있어서, 별도의 결합 장치 또는 부착 장치 없이 직접 엘리베이터 내부의 봉에 거치할 수 있고, 회전해서 소독제를 보충하기 용이하다는 장점이 있다.

**대 표 도** - 도2



(72) 발명자

**이후원**

울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50

**한중현**

울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

엘리베이터 내부의 봉에 거치될 수 있는 봉 거치식 새니타이저 디스펜서에 있어서,

내부에 소독제를 저장할 있는 저장 공간이 형성되어 있고, 일측에는 상기 봉과 결합 가능하고, 상기 봉에 결합된 상태에서 상기 봉을 중심으로 회전 가능한 봉 결합부가 형성되어 있으며, 타측에는 상기 소독제를 주입할 수 있는 소독제 주입구가 형성되어 있는,

봉 거치식 새니타이저 디스펜서.

#### 청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 새니타이저 디스펜서는,

상기 소독제를 저장할 수 있는 저장 공간이 형성되어 있되, 좌측면 및 우측면이 개구되어 있는 소독제 저장부 및 상기 소독제 저장부의 상부에서 위쪽으로 연장되어 있는 상기 봉 결합부를 포함하는 본체;

상기 소독제 저장부의 좌측면의 개구된 부분을 막도록 결합되는 제1사이드 커버; 및

상기 소독제 저장부의 우측면의 개구된 부분을 막도록 결합되는 제2사이드 커버를 포함하는,

봉 거치식 새니타이저 디스펜서.

#### 청구항 3

청구항 2에 있어서,

상기 봉은,

수평 방향으로 평평하게 설치되고,

상기 봉 결합부는,

상기 봉을 중심으로 회전한 상태에서 움직이지 않고 고정될 수 있는,

봉 거치식 새니타이저 디스펜서.

#### 청구항 4

청구항 2에 있어서,

상기 봉 결합부는,

상기 봉이 끼움 결합될 수 있고, 상기 봉과 탈착 가능하도록 좌측, 우측 및 하측이 개구되어 있고, 내부에는 중공이 형성되어 있는,

봉 거치식 새니타이저 디스펜서.

#### 청구항 5

청구항 2에 있어서,

상기 봉 결합부는,

상기 봉에 결합된 상태에서 회전할 때 마찰력을 줄여 회전을 용이하게 하고, 상기 봉 거치식 새니타이저 디스펜서의 설치 및 회수 과정에서 상기 봉 결합부의 내구성을 높이기 위해, 상기 봉 결합부의 내측면을 따라서 이격되도록 복수 개가 형성되어 있고, 상기 봉 결합부의 내측면에서 상기 봉이 삽입되는 삽입 공간 방향으로 돌출되

는 비드가 형성되어 있는,  
 봉 거치식 새니타이저 디스펜서.

#### 청구항 6

청구항 2에 있어서,  
 상기 본체 내부에 잔존하는 상기 소독제의 양을 시각적으로 확인할 수 있도록, 상기 제1사이드 커버 및 상기 제2사이드 커버 중에서 적어도 하나는 광투과성 소재로 형성되는,  
 봉 거치식 새니타이저 디스펜서.

#### 청구항 7

청구항 2에 있어서,  
 상기 본체는,  
 엘리베이터 탑승자가 사용하기 편리하도록 전면 하부에, 상기 본체 내부의 소독제를 상기 본체 외부로 토출시킬 수 있는 소독제 토출구가 형성되어 있는,  
 봉 거치식 새니타이저 디스펜서.

#### 청구항 8

청구항 7에 있어서,  
 상기 소독제 토출구는,  
 상기 본체의 전면 하부에서 아래쪽으로 비스듬하게 돌출되도록 형성되어 있는,  
 봉 거치식 새니타이저 디스펜서.

#### 청구항 9

청구항 2에 있어서,  
 상기 본체는,  
 상기 봉이 설치되어 있는 상기 엘리베이터의 일 면과 마주보는 후면은 오목한 형태이고, 상기 후면의 반대쪽인 전면은 볼록한 형태인,  
 봉 거치식 새니타이저 디스펜서.

#### 청구항 10

청구항 9에 있어서,  
 상기 소독제 저장부는,  
 상기 소독제가 내부에서 외부로 유출되지 않도록 상기 소독제 주입구를 막는 소독제 주입구 마개를 더 포함하고,  
 상기 소독제 주입구 마개는,  
 상기 소독제 저장부가 아래쪽 방향으로 회전할 때, 상기 엘리베이터의 일 면에 상기 소독제 저장부보다 먼저 밀착될 수 있도록 상기 소독제 저장부로부터 아래쪽으로 비스듬하게 돌출되어 있는,  
 봉 거치식 새니타이저 디스펜서.

### 발명의 설명

### 기술 분야

본 발명은 봉 거치식 새니타이저 디스펜서에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 엘리베이터 내부에 설치되어 있는

[0001]

봉에 직접 거치하여 사용 가능한 봉 거치식 새니타이저 디스펜서에 관한 것이다.

## 배경 기술

[0002] 최근 코로나바이러스를 비롯하여 신종플루, 메르스, 지카바이러스 등 감염에 의한 전염병이 사회적 이슈로 대두되면서 손소독제 사용에 대한 중요성이 매우 강조되고 있다. 이는 가정에서뿐만 아니라 다양한 감염요인이 많은 공공시설에서 특히 필수적인데, 손소독제 사용에 대한 인식이 확산되면서 대부분의 공공시설에서는 손소독제를 입구에 비치하여 탑승자들이 수시로 이용하도록 유도하고 있다.

[0003] 특히, 엘리베이터는 건물에 들어온 불특정 다수의 사람들이 통과하는 밀폐된 좁은 공간이라는 특성상 대부분의 건물 엘리베이터에 손소독제 용기를 비치하고 있다. 그러나 종래에는 엘리베이터 내의 손잡이 부분에 임시로 손소독제 용기를 테이프나 접착제 또는 케이블타이 등을 이용하여 임시방편으로 설치가 이루어져 있기 때문에 사용시 미관상 좋지 않고, 설치와 수거 과정에 불편이 있다. 무엇보다 이런 설치는 법으로 규제되고 있는 엘리베이터 손잡이 높이 위에 설치되어 어린이나 휠체어 사용자가 이를 이용할 경우 눈 높이에서 손소독제가 분사되어 눈에 화상을 입거나 실명을 하는 사례도 보고되고 있다. 또한, 임시방편으로 설치된 손소독제 용기는 안정적으로 지지가 되지 않기 때문에, 소독제를 보충하여 사용하기 어려울 뿐만 아니라, 노후되거나 더러워진 용기를 교체하는 관리 측면에 있어서도 비효율적이다.

## 선행기술문헌

### 특허문헌

[0004] (특허문헌 0001) 대한민국등록특허 제10-2011695호

## 발명의 내용

### 해결하려는 과제

[0005] 본 발명은 엘리베이터 내부에 설치되어 있는 봉에 직접 거치하여 사용 가능한 봉 거치식 새니타이저 디스펜서를 제공하는 것을 목적으로 한다.

### 과제의 해결 수단

[0006] 본 발명의 일 측면에 따르면, 본 발명은 엘리베이터 내부의 봉에 거치될 수 있는 봉 거치식 새니타이저 디스펜서에 있어서, 내부에 소독제를 저장할 있는 저장 공간이 형성되어 있고, 일측에는 상기 봉과 결합 가능하고, 상기 봉에 결합된 상태에서 상기 봉을 중심으로 회전 가능한 봉 결합부가 형성되어 있으며, 타측에는 상기 소독제를 주입할 수 있는 소독제 주입구가 형성되어 있는, 봉 거치식 새니타이저 디스펜서를 제공한다.

### 발명의 효과

[0007] 본 발명에 봉 거치식 새니타이저 디스펜서는 다음과 같은 효과가 있다.

[0008] 첫째, 엘리베이터 내부의 봉과 결합할 수 있는 봉 결합부가 형성되어 있어서, 별도의 결합 장치 또는 부착 장치 없이 직접 엘리베이터 내부의 봉에 거치할 수 있는 장점이 있다.

[0009] 둘째, 봉에 결합된 상태에서 봉을 중심으로 회전이 가능하기 때문에, 소독제 주입구가 위쪽에 위치하도록 디스펜서를 회전시킨 후에 소독제를 보충하면, 소독제를 보충하기 편리한 장점이 있다.

[0010] 셋째, 소독제 주입구와는 별도로 소독제 토출구가 형성되어 있어서 소독제 주입구의 형성 위치에 대한 제약이 적은 장점이 있다.

### 도면의 간단한 설명

[0011] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 봉 거치식 새니타이저 디스펜서가 엘리베이터의 봉에 설치된 모습을 나타내는 모식도이다.

도 2는 도 1에 따른 봉 거치식 새니타이저 디스펜서의 사시도이다.

도 3은 도 1에 따른 봉 거치식 새니타이저 디스펜서의 후면을 나타내는 모식도이다.

도 4는 도 1에 따른 봉 거치식 새니타이저 디스펜서의 측면을 나타내는 모식도이다.

도 5는 도 1에 따른 봉 거치식 새니타이저 디스펜서 중에서 본체 부분을 분리하여 나타낸 모식도이다.

도 6은 도 1에 따른 봉 거치식 새니타이저 디스펜서를 봉을 중심으로 회전시킨 후에 소독제 주입구에 소독제를 주입하는 모습을 나타내는 모식도이다.

### 발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0012] 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 설명함으로써, 본 발명을 상세히 설명한다.

[0013] 도 1 내지 도 6을 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 봉 거치식 새니타이저 디스펜서(1000)는 본체(1100) 및 사이드 커버(1200)를 포함한다. 본 실시예에 따른 상기 봉 거치식 새니타이저 디스펜서(1000)는 엘리베이터 내부의 봉에 거치하여 사용하는 것을 예로 든다. 본 실시예에서 상기 엘리베이터 내부의 봉은 수평 방향으로 평평하게 설치되어 있는 것을 예로 들지만, 상기 봉의 설치 구조는 얼마든지 변경이 가능하다. 상기 본체(1100)는 내부에 소독제를 저장할 수 있는 저장 공간이 형성되어 있고, 일측에는 상기 봉과 결합 가능하고, 상기 봉에 결합된 상태에서 상기 봉을 중심으로 회전 가능한 봉 결합부가 형성되어 있다. 또한 상기 본체(1100)의 타측에는 상기 소독제를 주입할 수 있는 소독제 주입구(1111)가 형성되어 있다. 본 실시예에서 상기 소독제 주입구(1111)의 내측에는 상기 소독제 주입구(1111)와 탈착 가능한 소독제 주입구 마개(1111a)가 결합될 수 있도록 나사산이 형성되어 있는 것을 예로 든다.

[0014] 구체적으로 상기 본체(1100)는 소독제 저장부(1110) 및 봉 결합부(1120)를 포함한다. 상기 소독제 저장부(1110)는 상기 소독제를 저장할 수 있는 저장 공간이 내부에 형성되어 있다. 그리고 본 실시예에서 상기 소독제 저장부(1110)는 좌측면 및 우측면이 개구되어 있다. 개구되어 있는 상기 소독제 저장부(1110)는 상기 사이드 커버(1200)에 의해서 차폐된다.

[0015] 본 실시예에서 상기 소독제 저장부(1110)는 상기 봉이 설치되어 있는 상기 엘리베이터의 일 면과 마주보는 후면은 오목한 형태이고, 상기 후면의 반대쪽인 전면은 볼록한 형태인 것을 예로 든다. 이러한 구조는 상기 엘리베이터에 탑승하는 탑승자가 본 실시예에 따른 새니타이저 디스펜서(1000)에 접촉하게 되는 경우 부상을 방지할 수 있도록 할 수 있다. 그리고 상기 소독제 저장부(1110)는 엘리베이터 탑승자가 사용하기 편리하도록 전면 하부에 상기 소독제 저장부(1110) 내부의 소독제를 외부로 토출시킬 수 있는 소독제 토출구(1112)가 형성되어 있다.

[0016] 그리고 본 실시예에서 상기 소독제 토출구(1112)는 소독제 토출구 마개(1112a)에 의해서 둘러싸여 있다. 상기 소독제 토출구 마개(1112a)는 상기 소독제가 상기 소독제 토출구(1112)를 통해서 일정한 양씩 토출될 수 있도록 하는 역할을 한다. 본 실시예에서 상기 소독제 토출구(1112)는 상기 소독제 저장부(1110)의 전면에서 앞쪽으로 돌출되어 있는 구조를 갖는 것을 예로 든다. 구체적으로 상기 소독제 토출구(1112)는 상기 소독제 저장부(1110)의 전면에 형성되어 있는 토출 홀, 상기 토출 홀로부터 상기 소독제 저장부(1110) 앞쪽으로 돌출되어 있되, 상기 토출 홀의 가장자리를 따라서 일정한 각도를 이루면서 이격되어 있는 복수 개의 로드(rod)들 및 상기 로드들의 사이에 끼워지고 중심에 상기 소독제가 배출될 수 있는 홀이 형성되어 있는 배출량 조절유닛을 포함한다. 상기 배출량 조절유닛은 납작한 원기둥 형상을 갖는다. 본 실시예에서는 상기 소독제 토출구 마개(1112a)를 감싸쥐고 돌리면 상기 소독제가 상기 소독제 저장부(1110)의 토출홀, 상기 배출량 조절유닛 및 상기 소독제 토출구 마개(1112a)를 순차적으로 통과하여 토출되는 것을 예로 든다.

[0017] 그리고 본 실시예에서 상기 소독제 토출구(1112)는 상기 소독제 저장부(1110)의 전면 하부에서 아래쪽으로 비스듬하게 돌출되도록 형성되어 있는 것을 예로 든다. 이는 상기 소독제 토출구(1112)로부터 토출되는 소독제가 급격하게 아래쪽으로 흘러나오는 것을 방지하고, 엘리베이터 탑승자가 쉽게 감싸쥐고 돌릴 수 있도록 하기 위함이다.

[0018] 상기 소독제 주입구(1111)는 상기 소독제가 상기 소독제 저장부(1110) 내부에서 외부로 유출되지 않도록 소독제 주입구 마개(1111a)에 의해 차폐되어 있다. 본 실시예에서 상기 소독제 주입구 마개(1111a)는 상기 소독제 저장부(1110)의 하부가 굽어 있는 방향에서 연장되어 돌출되는 구조를 갖는다. 즉, 상기 소독제 주입구 마개(1111a)는 상기 소독제 저장부(1110)가 아래쪽 방향으로 회전할 때, 상기 엘리베이터의 일 면에 상기 소독제 저장부(1110)보다 먼저 밀착될 수 있도록 상기 소독제 저장부(1110)로부터 아래쪽으로 비스듬하게 돌출되어 있다. 본 실시예에서 상기 소독제 저장부(1110)는 전면은 볼록하고 후면은 오목한 형태를 가짐으로써 상기 봉이 설치되어

있는 상기 엘리베이터의 일 면 방향으로 굽어 있다. 따라서 상기 소독제 주입구 마개(1111a)는 돌출되는 구조를 가지므로 상기 엘리베이터의 일 면 방향을 향해 돌출되는 구조를 갖는 것이다. 이 때 상기 엘리베이터 탑승자가 상기 본체(1100)를 밀면 상기 본체(1100)는 상기 엘리베이터의 일 면 방향으로 회전하게 되는데, 상기 본체(1100)가 설정 각도 회전하면 상기 소독제 주입구 마개(1111a)가 상기 엘리베이터의 일 면에 상기 소독제 저장부(1110)보다 먼저 밀착된다. 따라서 상기 소독제 주입구 마개(1111a)는 상기 소독제 저장부(1110)가 외력을 받아 상기 엘리베이터의 일 면 방향으로 회전하더라도 상기 소독제 저장부(1110)보다 먼저 상기 엘리베이터의 일 면에 밀착되면서 상기 소독제 저장부(1110)가 일정한 각도 이상 회전할 수 없도록 함으로써, 상기 토출구가 설정 각도를 유지할 수 있도록 할 수 있다.

[0019] 상기 봉 결합부(1120)는 상기 소독제 저장부(1110)의 상부에서 위쪽으로 연장되되, 상기 봉과 결합 가능하고, 상기 봉에 결합된 상태에서 상기 봉을 중심으로 회전이 가능한 구조를 갖는다. 즉, 상기 봉 결합부(1120)는 내부에 중공이 형성되어 있되, 상기 봉이 끼움 결합될 수 있고, 상기 봉과 탈착 가능하도록 좌측, 우측 및 하측이 개구되어 있는 구조를 갖는다. 이 때 상기 봉이 상기 봉 결합부(1120)에 결합되기 용이하도록 상기 봉 결합부(1120)는 신축성(또는 복원력을 갖는) 소재로 형성될 수 있다.

[0020] 구체적으로 상기 봉 결합부(1120)는, 상기 엘리베이터 내부에 설치되어 있는 봉을 감싸면서 결합될 수 있도록, 내부의 중공이 원기둥 형상을 갖는 것을 예를 든다. 이 때 상기 봉 결합부(1120)는 상기 봉을 중심으로 회전하는 과정에서 상기 봉으로부터 이탈되는 것을 방지하기 위해서, 상기 봉 결합부(1120) 내부의 중공 하부의 폭이 중심부의 폭보다 좁은 구조로 형성된다. 이 때 상기 봉으로부터 상기 봉 결합부(1120)의 탈착을 쉽게 하기 위해서 상기 봉 결합부(1120)의 후면 하부에는 상기 봉을 감싸는 방향과 반대되는 방향(상기 봉이 설치되어 있는 엘리베이터의 일 면의 방향)으로 굽어있는 절곡부(1120a)가 형성되어 있다. 상기 절곡부(1120a)로 인해서 상기 봉 결합부(1120) 최하부의 폭이 넓어짐으로써 상기 봉은 상기 봉 결합부(1120)에 결합되기 용이하다. 물론 상기 봉 결합부(1120) 후면의 중심에서 상기 절곡부(1120a)까지는 상기 봉 결합부(1120)의 후면이 상기 봉을 감싸는 방향으로 형성되어 있어서, 아래쪽으로 갈수록 폭이 좁아지므로 상기 봉이 상기 봉 결합부(1120)에 결합된 후에는 자연적으로 상기 봉 결합부(1120)에서 이탈되지는 않는다.

[0021] 그리고 상기 봉 결합부(1120)는 상기 엘리베이터 내부의 봉을 중심으로 회전한 상태에서 움직이지 않고 고정될 수 있다. 즉, 상기 본체(1100)는 상기 봉을 중심으로 회전한 상태에서 중력에도 불구하고 회전한 상태의 각도를 유지하면서 고정되어 있을 수 있다. 이 때 상기 소독제 저장부(1110) 내부에 저장되어 있는 상기 소독제를 추가적으로 보충해야 할 경우에, 상기 봉 결합부(1120)를 상기 봉을 중심으로 회전시킨 상태가 유지될 수 있으면, 상기 소독제를 주입하기가 편리하다. 이를 위해 상기 봉 결합부(1120)는 상기 봉에 결합된 상태에서는 중력 이외의 외력이 작용하지 않으면 상기 봉과의 결합상태가 유지될 수 있도록 하기 위한 마찰력을 갖는 소재로 형성될 수 있다. 물론 상기 봉 결합부(1120)가 상기 봉을 감싸서 결합하는 힘이 중력이 본 실시예에 따른 새니타이저 디스펜서(1000)를 당기는 힘보다 강하도록 설정할 수도 있다.

[0022] 그리고 상기 봉 결합부(1120)는 상기 봉에 결합된 상태에서 회전할 때, 상기 봉과 상기 봉 결합부(1120) 간에 발생하는 마찰력을 줄여서 회전을 용이하게 하기 위해, 상기 봉 결합부(1120) 내측면에 비드(1121)가 형성되어 있다. 상기 비드(1121)는 상기 봉 결합부(1120)의 내측면의 길이 방향을 따라서 이격되도록 복수 개가 형성되어 있다. 상기 비드(1121)는 상기 봉이 삽입되는 삽입 공간 방향으로 돌출되도록 형성된다. 물론 상기 비드(1121)는 엘리베이터 봉에 본 실시예에 따른 봉 거치식 새니타이저 디스펜서(1000)를 설치, 수거하는 과정에서 상기 봉 결합부(1120)에 가해지는 충격을 분산하여 내구성을 높이는 기능도 한다.

[0023] 상기 사이드 커버(1200)는 상기 소독제 저장부(1110)의 좌측면 및 우측면의 개구된 부분을 차폐하도록 결합된다. 구체적으로 본 실시예에서 상기 사이드 커버(1200)는 제1사이드 커버(1210) 및 제2사이드 커버(1220)를 포함한다. 상기 제1사이드 커버(1210)는 상기 소독제 저장부(1110)의 좌측면의 개구된 부분을 막도록 결합되고, 상기 제2사이드 커버(1220)는 상기 소독제 저장부(1110)의 우측면의 막도록 결합된다.

[0024] 본 실시예에서 상기 제1사이드 커버(1210) 및 상기 제2사이드 커버(1220)는 상기 본체 내부에 잔존하는 상기 소독제의 양을 시각적으로 확인할 수 있도록, 광투과성 소재로 형성되는 것을 예로 든다. 즉, 본 실시예에 따른 봉 거치식 새니타이저 디스펜서(1000)는 상기 본체(1100)의 소독제 주입구(1111)를 개방하여 상기 소독제 저장부(1110)의 내부를 살펴보기 않더라도 상기 소독제 저장부(1110)의 내부에 잔존하는 소독제의 양을 눈으로 확인할 가능하다. 하지만 본 발명은 이에 한정되지 않고, 상기 제1사이드 커버(1210) 및 상기 제2사이드 커버(1220) 중에서 어느 하나만 광투과성 소재로 형성될 수도 있다.

[0025] 본 실시예에서 상기 제1사이드 커버(1210) 및 상기 제2사이드 커버(1220)는 상기 소독제 저장부(1110)의 형상에

부합하도록 전면은 볼록하고 후면은 오목한 구조로 형성된다. 그리고 본 실시예에서 상기 제1사이드 커버(1210)는 내부에 상기 소독제를 저장할 수 있는 저장 공간이 형성되어 있고, 우측면은 상기 소독제 저장부(1110)의 좌측면과 연통될 수 있도록 개구된 구조를 갖는 것을 예로 든다. 또한 상기 제2사이드 커버(1210)는 내부에 상기 소독제를 저장할 수 있는 저장 공간이 형성되어 있고, 좌측면은 상기 소독제 저장부(1110)의 우측면과 연통될 수 있도록 개구된 구조를 갖는 것을 예로 든다. 즉, 상기 제1사이드 커버(1210) 및 상기 제2사이드 커버(1220)는 상기 소독제 저장부(1110)를 중심으로 대칭 구조를 이룬다.

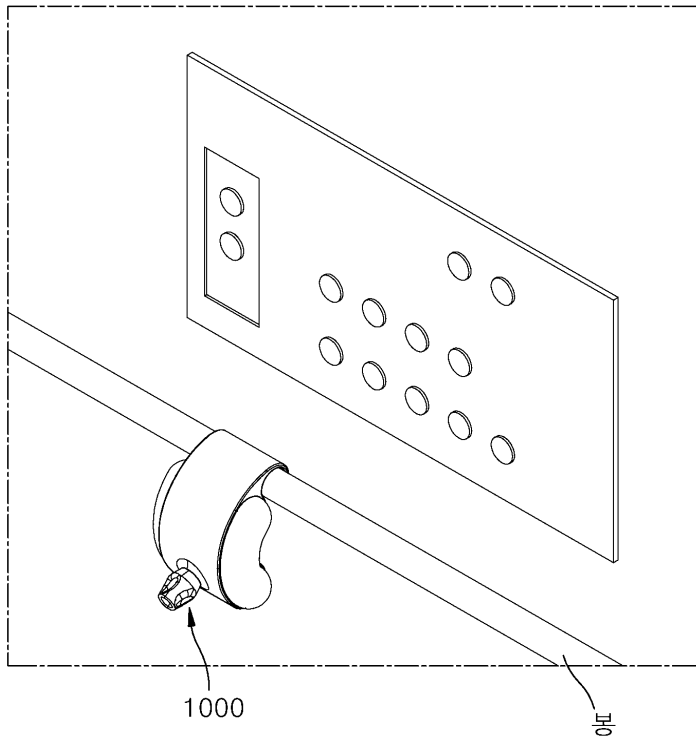
[0026] 본 발명은 도면에 도시된 실시예를 참고로 설명되었으나 이는 예시적인 것에 불과하며, 본 기술분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 다른 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서, 본 발명의 진정한 기술적 보호 범위는 첨부된 특허 청구범위의 기술적 사상에 의하여 정해져야 할 것이다.

## 부호의 설명

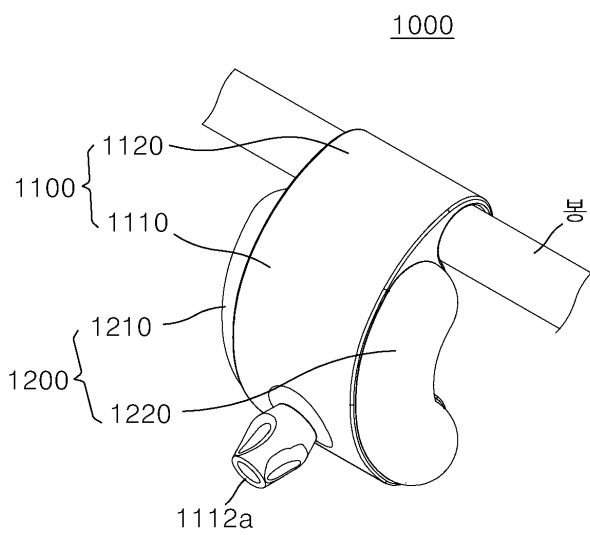
[0027] 1000: 새니타이저 디스펜서  
1100: 본체  
1110: 소독제 저장부  
1111: 소독제 주입구  
1111a: 소독제 주입구 마개  
1112: 소독제 토출구  
1112a: 소독제 토출구 마개  
1120: 봉 결합부  
1121: 비드  
1200: 사이드 커버  
1210: 제1사이드 커버  
1220: 제2사이드 커버

도면

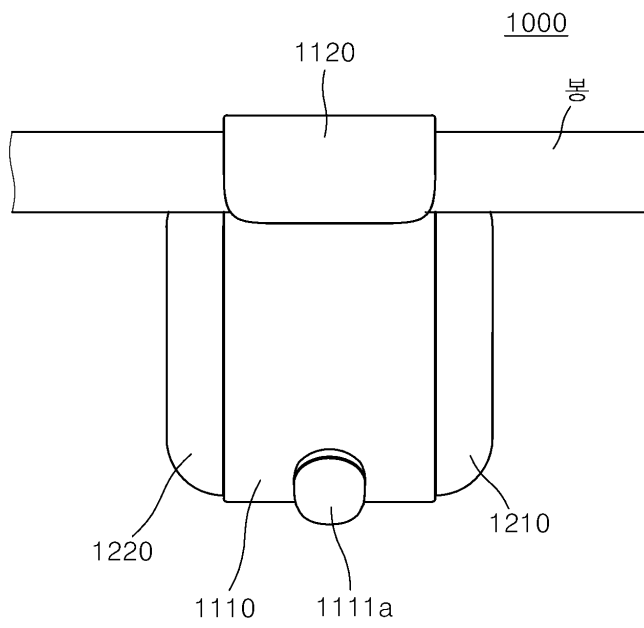
도면1



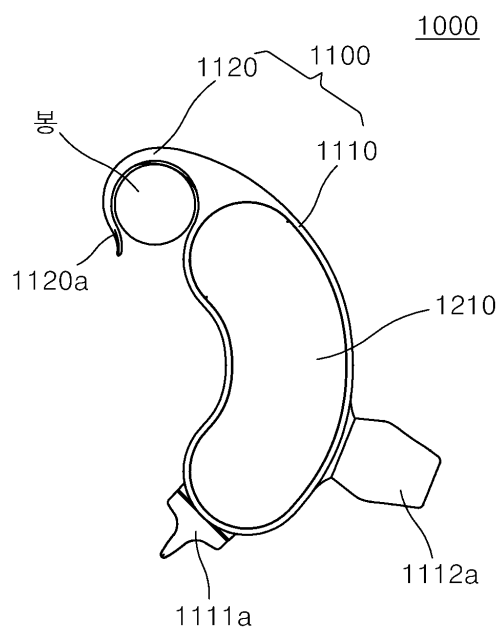
도면2



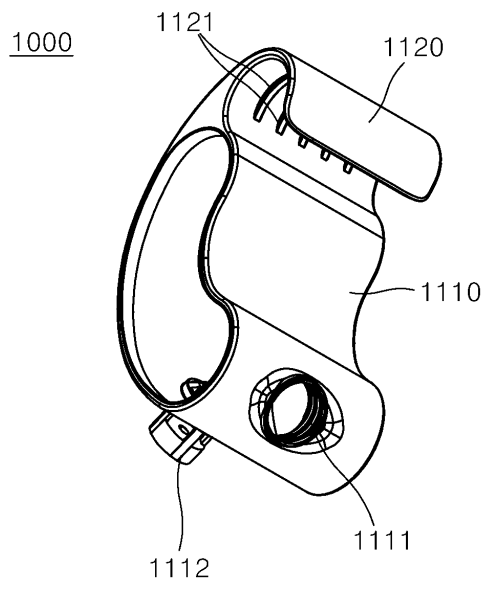
도면3



도면4



도면5



도면6

