



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2011-0065640
(43) 공개일자 2011년06월16일

(51) Int. Cl.

A47K 5/18 (2006.01) A47K 1/09 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2009-0122225

(22) 출원일자 2009년12월10일

심사청구일자 2009년12월10일

(71) 출원인

(주)교원클럽

서울 서초구 우면동 142 한국교총 2층

(72) 발명자

김종태

서울특별시 서초구 서초동 1362번지 서초 두산위브 1102호

(74) 대리인

이우영

전체 청구항 수 : 총 7 항

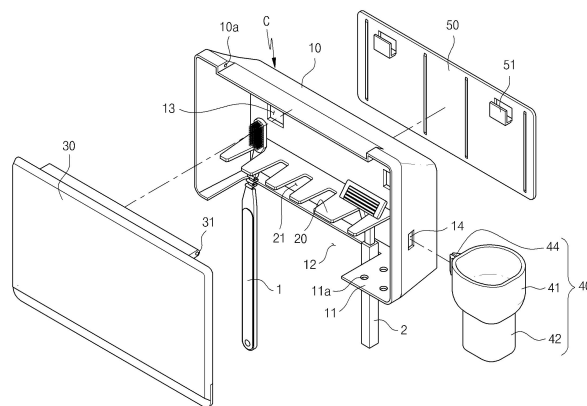
(54) 세면도구 보관케이스

(57) 요약

본 발명은 세면도구 보관케이스에 관한 것으로, 전방에는 개폐 가능하도록 도어가 결합되고, 바닥면에는 적어도 1개 이상의 안착홈이 형성된 몸체; 상기 몸체의 상부에 결합되며, 세면도구가 끼움 결합되도록 다수의 걸이홈이 형성된 걸이대; 상기 몸체의 일측에 착탈 가능하게 결합되는 거치대를 포함한다.

이와 같이 구성된 본 발명에 의하면, 보관케이스의 일측에 치약 등을 거치할 수 있고, 보관케이스의 내부에는 칫솔, 면도기, 위생소품 등을 보관할 수 있도록 하며, 더불어 구강세정기와 세트로 구성될 경우에는 구강세정기 본체를 거치함과 동시에 분사노즐을 수납할 수 있으므로 세면실에서 사용되는 여러 가지 용품들을 일괄적으로 보관할 수 있으며 사용자에게 위생과 편의를 제공할 수 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

전방에는 개폐 가능하도록 도어가 결합되고, 바닥면에는 적어도 1개 이상의 안착홈이 형성된 몸체;
상기 몸체의 상부에 결합되며, 세면도구가 끼움 결합되도록 다수의 걸이홈이 형성된 걸이대;
상기 몸체의 일측에 착탈 가능하게 결합되는 거치대를 포함하는 것을 특징으로 하는 세면도구 보관케이스.

청구항 2

청구항 1에 있어서,
상기 걸이대가 설치된 위치와 대응되는 몸체의 바닥면에는 칫솔의 길이에 상관없이 칫솔을 수납할 수 있도록 개방부가 형성되는 것을 특징으로 하는 세면도구 보관케이스.

청구항 3

청구항 1 또는 2에 있어서,
상기 몸체의 높이는 분사노즐의 길이에 대응되도록 구성되는 것을 특징으로 하는 세면도구 보관케이스.

청구항 4

청구항 1 또는 2에 있어서,
상기 거치대는 상측의 삽입부와 하측의 안착부로 구분되며, 대상물이 안착되도록 삽입부에 비해 안착부의 직경이 감소되도록 단차 형성되는 것을 특징으로 하는 세면도구 보관케이스.

청구항 5

청구항 4에 있어서,
상기 거치대의 일측면에는 절개부가 형성되는 것을 특징으로 하는 세면도구 보관케이스.

청구항 6

청구항 1 또는 2에 있어서,
상기 몸체의 배면에는 부착판이 착탈 가능하게 결합되는 것을 특징으로 하는 세면도구 보관케이스.

청구항 7

청구항 6에 있어서,
상기 몸체의 배면에는 부착판 체결공이 형성되고, 이에 삽입 결합되도록 상기 부착판에는 후크가 형성되는 것을 특징으로 하는 세면도구 보관케이스.

명 세 서

발명의 상세한 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 세면실에서 자주 사용되는 물품들을 일괄적으로 보관 및 거치할 수 있도록 한 세면도구 보관케이스에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 세면도구(洗面道具)는 양치(養齒)를 할 때 사용하는 치약 및 칫솔, 얼굴을 씻거나 머리를 감을 때 사용하는 비누 등이 포함되는데, 통상 가정집 등에서는 이러한 세면도구를 별도로 보관하여 사용하고 있다.

[0003] 더불어, 최근에는 구강의 청결함을 유지하기 위해 구강세정기가 많이 사용되고 있는데, 대부분의 사용자는 구강세정기 역시 기존의 세면도구와 마찬가지로 별도로 보관 및 사용하고 있는 실정이다.

[0004] 이와 같이 세면도구나 구강세정기 등을 각각 나누어 보관하는 경우, 각각의 물품이 차지하는 수용공간을 많이 요구된다.

[0005] 즉, 기존에는 구강세정기 뿐만 아니라 구강세정기에 착탈 결합되는 여분의 분사노즐이나 치약, 칫솔 등을 함께 보관할 수 있는 수단이 구비되지 않아 구강세정기와 치약 및 칫솔을 별도로 보관해야 하는 불편함이 가중되는 문제가 있었다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

[0006] 본 발명은 이러한 문제점을 해소하기 위한 것으로, 본 발명의 과제는 구강세정기와 칫솔, 치약 등 세면실에서 자주 사용되는 물품을 하나의 보관케이스에 보관할 수 있도록 하여 물품을 사용할 경우나 사용하지 않을 경우 위생적으로 보관할 수 있도록 한 세면도구 보관케이스를 제공하는 것이다.

과제 해결수단

[0007] 상술한 과제를 해결하기 위하여, 본 발명에서는 전방에는 개폐 가능하도록 도어가 결합되고, 바닥면에는 적어도 1개 이상의 안착홈이 형성된 몸체; 상기 몸체의 상부에 결합되며, 세면도구가 끼움 결합되도록 다수의 걸이홈이 형성된 걸이대; 상기 몸체의 일측에 착탈 가능하게 결합되는 거치대를 포함하는 세면도구 보관케이스가 제공된다.

효 과

[0008] 이와 같이 구성된 본 발명에 의하면, 보관케이스의 일측에 치약 등을 거치할 수 있고, 보관케이스의 내부에는 칫솔, 면도기, 위생소품 등을 보관할 수 있도록 하며, 더불어 구강세정기와 세트로 구성될 경우에는 구강세정기 본체를 거치함과 동시에 분사노즐을 수납할 수 있으므로 세면실에서 사용되는 여러 가지 용품들을 일괄적으로 보관할 수 있으며 사용자에게 위생과 편의를 제공할 수 있다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

[0009] 이하에서는, 본 발명에 의한 세면도구 보관케이스의 바람직한 실시예를 첨부 도면을 참고하여 설명한다.

[0010] 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 본 실시예의 보관케이스(C)는 그 내부에 칫솔(1), 면도기(2), 분사노즐(4b, 도 4에 도시) 등을 보관할 수 있도록 소정의 공간이 형성된 몸체(10)를 가지며, 몸체(10)의 전방에는 몸체(10) 내부에 수납된 물품들을 보호하기 위해 대략 평판형의 도어(30)가 개폐 가능하게 설치된다. 본 실시예에서 도어(30)는 그 상단에 힌지 돌기(31)가 형성되고, 이에 대응되도록 몸체(10)의 상단에는 힌지홈(10a)이 형성됨으로써 도어가 몸체(10)의 상단에 힌지 결합되어 몸체(10)에 대해 회전 가능하게 개폐되도록 설치되어 있다.

- [0011] 몸체(10)의 바닥면(11)에는 길다란 세면도구(예컨대, 도 4에 도시된 분사노즐)가 안착될 수 있도록 적어도 1개 이상의 안착홈(11a)이 형성되며, 몸체(10)의 바닥면(11)에는 후술하는 걸이대가 설치되는 위치와 대응되는 일부 구간에 개방부(12)가 형성된다. 통상, 보관케이스는 그 높이가 칫솔의 길이보다 조금 더 길게 형성하는 것이 일반적이지만, 본 실시예에서는 몸체(10)의 바닥면(11)에 개방부(12)가 형성됨으로써 칫솔(1)을 그 길이에 상관없이 보관케이스(20) 내에 보관할 수 있으며, 이에 따라서 보관케이스(20)의 높이를 최소화할 수 있으므로 공간 활용도를 높일 수 있다.
- [0012] 몸체(10)의 내측 상부에는 다수의 칫솔을 거치할 수 있는 걸이대(20)가 수평방향으로 설치되며, 이 걸이대(20)에는 칫솔을 삽입할 수 있도록 다수의 걸이홈(21)이 형성된다. 걸이홈(21)에는 칫솔(1)이나 면도기(2) 등이 거치될 수 있으며, 거치된 물품 등을 안전하게 지지할 수 있도록 걸이대는 소정의 탄성력을 갖는 재질로 이루어짐이 바람직하다.
- [0013] 한편, 몸체(10)의 일측에는 치약(도 3에 도시)이나 구강세정기(도 4에 도시) 등이 보관될 수 있도록 거치대(40)가 설치된다. 거치대(40)는 크게 상측의 삽입부(41)와 하측의 안착부(42)로 구분되며 그 내부는 상하 방향으로 관통 형성되며, 대상물이 삽입 안착될 수 있도록 삽입부(41)에 비해 안착부(42)의 직경이 감소되도록 단차 형성된다. 이때, 필요에 따라서는 거치대(40)를 몸체(10)로부터 분리 가능하게 구성하는 것이 편리할 수 있으므로 거치대(40)의 일측에는 체결부(44)가 소정 길이 돌출 형성되며, 이 체결부(44)는 몸체(10)의 측면에 형성된 거치대 체결공(13)에 삽입 결합되도록 구성된다.
- [0014] 또한, 보관케이스 몸체(10)는 통상 세면실의 벽면 등에 고정 설치되어 사용되는 바, 몸체(10)의 배면에는 세면실의 벽면에 부착할 수 있도록 대략 평판형의 부착판(50)이 결합된다. 부착판(50)의 배면에는 양면테이프(도시 생략)가 구비된다. 이때, 몸체(10)의 세정 등을 위해 부착판(50)으로부터 몸체(10)를 분리할 수 있도록 함이 바람직하다. 따라서, 몸체(10)의 배면에는 적어도 하나 이상의 부착판 체결공(14)이 형성되고, 이에 대응 결합되도록 부착판(50)에는 후크(51)가 일체로 형성된다.
- [0015] 도 3은 본 발명의 세면도구 보관케이스의 사용상태도로서, 보관케이스 몸체(10)에는 걸이대(20)가 수평 방향으로 결합되고, 이 걸이대(20)에는 상술한 바와 같이 칫솔, 면도기 등이 보관될 수 있다.
- [0016] 이때, 칫솔의 길이는 몸체의 높이보다 길게 형성되어 있는데, 몸체(10)의 바닥면(11)에 형성된 개방부(12)를 통해 칫솔의 일부가 노출되도록 함으로써 몸체(10)의 높이를 최소화할 수 있다. 그리고 도면상 몸체(10)의 우측에 결합된 거치대(40)에는 치약(3)이 거꾸로 삽입 결합된다.
- [0017] 도 4는 본 발명의 세면도구 보관케이스의 또 다른 사용상태도로서, 보관케이스 몸체(10)에 칫솔, 면도기 등이 삽입 결합되도록 걸이대(20)가 수평 방향으로 구비되어 각종 세면도구를 보관하도록 구성된 것은 도 3의 사용상태와 동일하다. 이에 더해서, 도 4의 사용상태도에는 최근 사용자가 증가하고 있는 구강세정기(4)를 더 거치할 수 있도록 한 구성이 도시되어 있다.
- [0018] 즉, 몸체(10)의 우측에 결합된 거치대(40)에는 구강세정기가 삽입 결합되어 있다. 구강세정기(4)는 내부에 작동을 위한 각종 부품들이 내재된 본체(4a)와, 이 본체(4a)의 선단에 결합되는 분사노즐(4b)로 구성된다. 분사노즐(4b)은 본체(4a)에 착탈 가능하게 결합되는데, 분사노즐(4b)은 선단으로 갈수록 직경이 점차 감소되게 형성되어 있으므로 걸이대(20)의 걸이홈(21)에 삽입 결합하기에는 적절하지 못하므로, 본체(4a)로부터 분리했을 경우 몸체(10)의 안착홈(11a)에 수직으로 장착하여 보관할 수 있다. 이에 따라서, 보관케이스 몸체(10)는 분사노즐(4b)의 길이보다 조금 더 길게 형성되어야 한다.
- [0019] 한편, 구강세정기에는 전원케이블이 연결되어 있으므로 구강세정기가 안착되는 거치대(40)의 일측면에는 전원케이블(13)이 삽입될 수 있도록 절개부(43)가 형성됨으로써 거치대(40)에 구강세정기(10)를 수납하거나 수납된 구강세정기(10)를 거치대(40)로부터 인출하는 것이 용이하게 된다.
- [0020] 이와 같이 본 실시예의 세면도구 보관케이스는 몸체(10)의 일측에 치약이나 구강세정기(4)를 거치할 수 있는 거치대(40)를 설치하고, 몸체(10) 내부에는 칫솔, 면도기, 구강세정기용 분사노즐(4b) 등을 수납할 수 있도록 구성함으로써 세면실 내에서 자주 사용되는 물품들을 일괄적으로 수납 및 보관할 수 있으므로 사용자에게 편의성

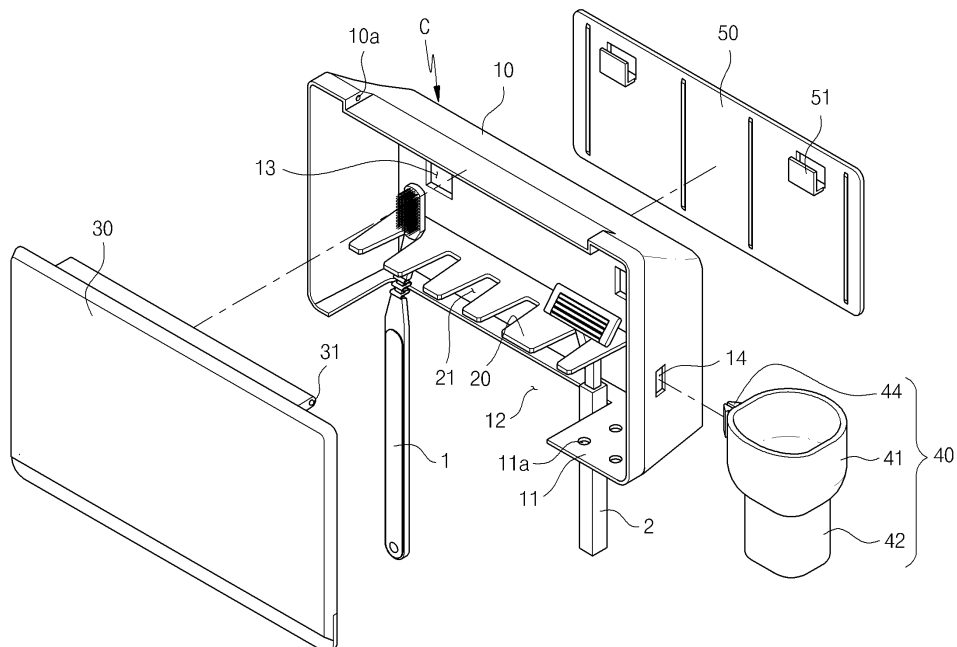
을 제공해 줄 수 있다.

도면의 간단한 설명

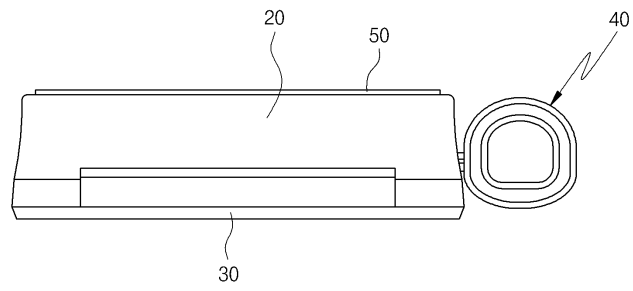
- [0021] 도 1은 본 발명에 의한 세면도구 보관케이스를 보인 분해사시도.
- [0022] 도 2는 본 발명에 의한 세면도구 보관케이스의 평면도.
- [0023] 도 3은 본 발명에 의한 세면도구 보관케이스의 사용상태도.
- [0024] 도 4는 본 발명에 의한 세면도구 보관케이스의 또 다른 사용상태도.
- [0025] < 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 >
- | | |
|---------------------|--------------|
| [0026] 10 ; 몸체 | 11 ; 바닥면 |
| [0027] 11a ; 노즐 안착홈 | 12 ; 개방부 |
| [0028] 13 ; 거치대 체결공 | 14 ; 부착판 체결공 |
| [0029] 20 ; 걸이대 | 21 ; 걸이홈 |
| [0030] 30 ; 도어 | 40 ; 거치대 |
| [0031] 41 ; 삽입부 | 42 ; 안착부 |
| [0032] 43 ; 절개부 | 44 ; 체결부 |
| [0033] 50 ; 부착판 | 51 ; 후크 |

도면

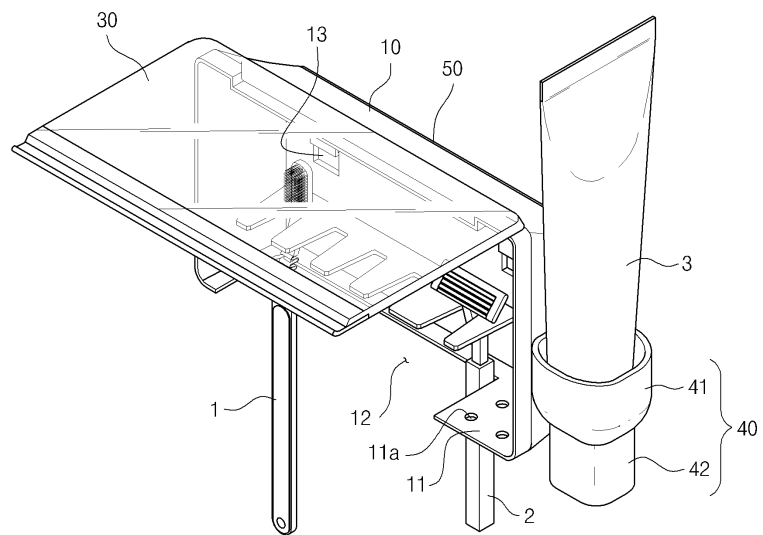
도면1



도면2



도면3



도면4

