



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록디자인공보(S)

(45) 공고일자 2019년01월17일
(11) 등록번호 30-0989627
(24) 등록일자 2019년01월10일

(52) 분류 C4-26
(51) 국제분류 15-05
(21) 출원번호 30-2018-0013805
(22) 출원일자 2018년03월22일

(73) 디자인권자

(주)아원테크

서울특별시 송파구 충민로 10, 3층 비13호, 14호 (문정동, 가든파이브틀)

(72) 창작자

전철균

서울시 송파구 위례광장로 120, 102동 1201호

(74) 대리인

장형용

담당심사관 : 최영미

(54) 명칭 칫솔용 살균건조기

디자인도면

물품류

제15류

디자인의 대상이 되는 물품

칫솔용 살균건조기

디자인의 설명

1. 본원 디자인의 재질은 합성수지재 및 금속재임.
2. 본원 디자인은 칫솔, 치약, 면도기, 또는 양치컵 등 세면용품을 거치, 살균 및 건조할 수 있는 칫솔용 살균 건조기에 관한 것임.
3. 본원 디자인은 하우징 형태의 본체 내부공간에 세면용품이 구비되도록 구성되며, 정면 상부에서 90도 회동 가능한 커버가 구비되는 칫솔용 살균건조기에 관한 것임.
4. 본원 디자인은 본체 내부공간에 다수의 칫솔 거치대가 구비되며, 칫솔머리가 위치되는 상기 본체 내부공간의 상부 상측면에는 자외선 발광다이오드(UV-LED:Ultraviolet Ray Light-Emitting Diode)가 조사되도록 슬릿이 형성되고, 상부 내측면에는 가열판이 구비되어 상기 칫솔머리를 살균 및 건조할 수 있는 칫솔용 살균건조기에 관한 것임.
5. 본원 디자인은 상기 칫솔 거치대에서 상기 칫솔머리 길이만큼 이격된 위치에 용품을 안착시킬 수 있는 다용도 칸막이를 구비하는 칫솔용 살균건조기에 관한 것임.
6. 본원 디자인은 자외선 발광다이오드(UV-LED:Ultraviolet Ray Light-Emitting Diode)의 동작상태를 확인할 수 있도록 커버에 투명창이 형성되는 칫솔용 살균건조기에 관한 것임.
7. 도면 1.1 내지 도면 1.7은 각각 본원 디자인을 입체적으로 나타낸 것, 정면에서 바라본 것, 배면에서 바라본 것, 좌측에서 바라본 것, 우측에서 바라본 것, 평면에서 바라본 것, 저면에서 바라본 것임.
8. 참고도면 1.1은 본원 디자인의 커버가 닫힌 상태를 나타내는 것임.

디자인 창작 내용의 요점

"칫솔용 살균건조기"의 형상과 모양의 결합을 디자인창작 내용의 요점으로 함.

도면 1.1



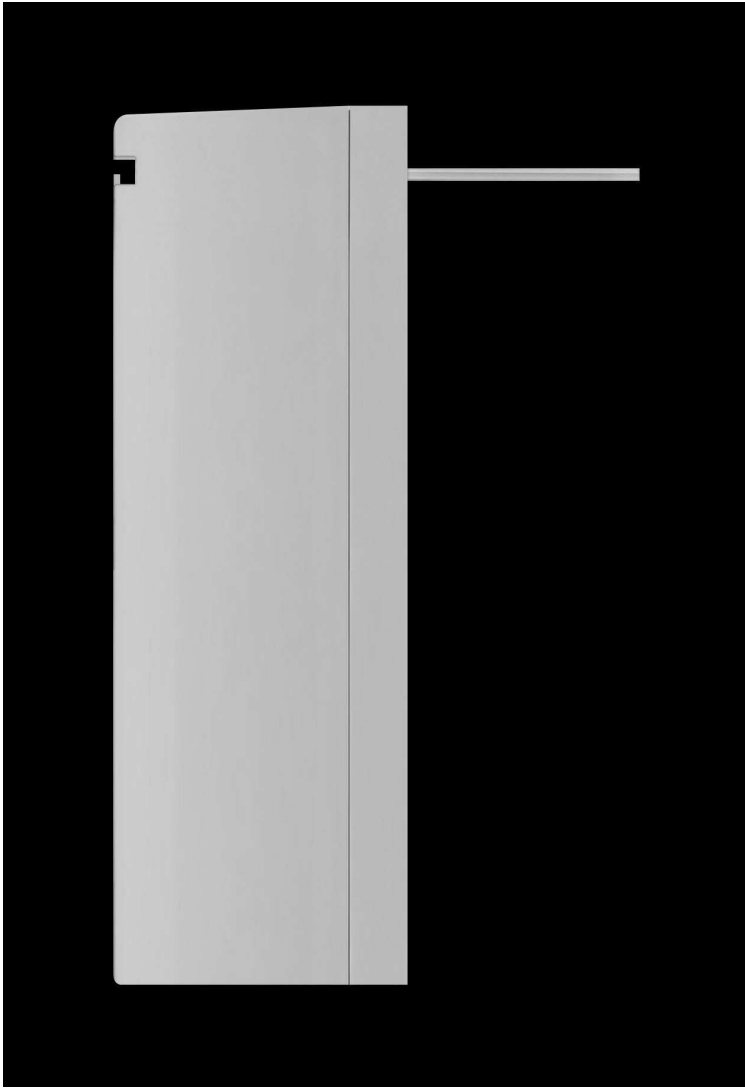
도면 1.2



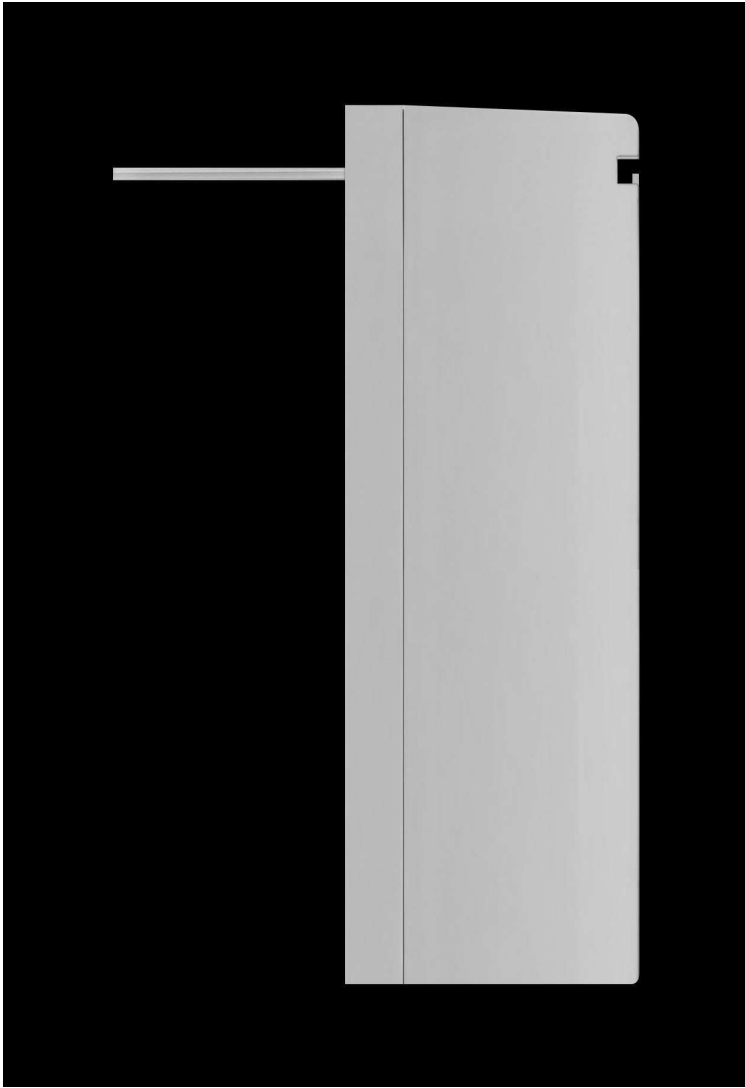
도면 1.3



도면 1.4



도면 1.5



도면 1.6



도면 1.7



참고도면1.1

