



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록디자인공보(S)

(45) 공고일자 2012년10월30일
(11) 등록번호 30-0665547
(24) 등록일자 2012년10월24일

(52) 분류 L3-13
(51) 국제분류 25-03
(21) 출원번호 30-2011-0007385
(22) 출원일자 2011년02월24일

(73) 디자인권자

대구대학교 산학협력단

경상북도 경산시 진량읍 대구대로 201 (대구대학교)

(72) 창작자

김나영

경상북도 포항시 남구 연일읍 철강로 71, 3차 301동 306호 (삼도한솔타운)

남경선

대구광역시 달서구 한실로 29, 805동 1004호 (도원동, 나래마을)

조진현

대구광역시 수성구 만촌로14길 20-3 (만촌동)

전창대

경상남도 의령군 칠곡면 칠곡로3길 22-2

(74) 대리인

이덕록

담당심사관 : 이승윤

(54) 명칭 **자전거 보관대**

입체디자인도면

디자인의 대상이 되는 물품

자전거 보관대

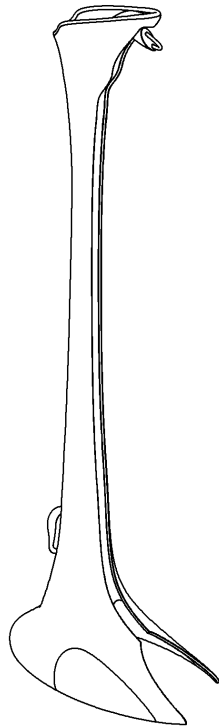
디자인의 설명

1. 재질은 금속재임.
2. 본 디자인은 자전거의 보관 및 분실을 방지하기 위한 것임.
3. 참고도에서 보는 바와 같이 배면에 형성된 손잡이를 위로 올리면 상부에 형성된 걸이구가 하향하여 자전거 프레임에 장착하여 자전거를 위로 끌어올려, 자전거를 보관 및 분실을 방지하는데 사용하는 것임.

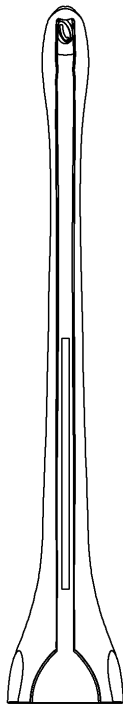
디자인 창작 내용의 요점

"자전거 보관대"의 형상과 모양의 결합을 디자인창작내용의 요점으로 함.

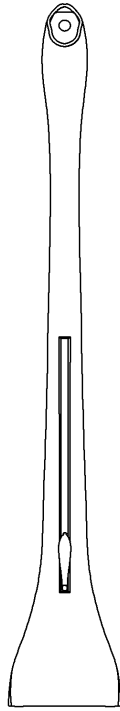
사시도



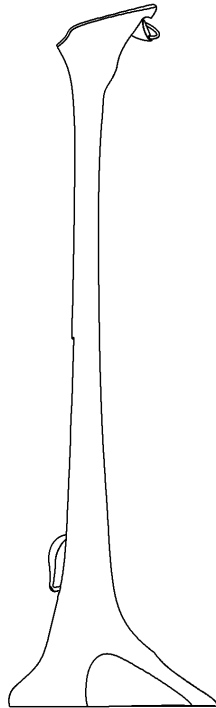
정면도



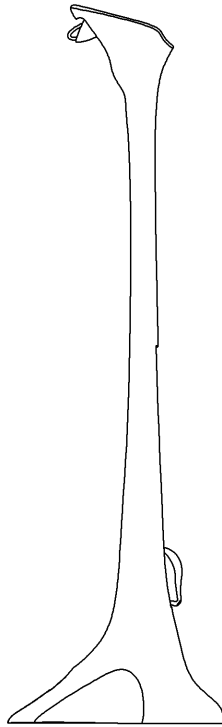
배면도



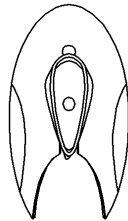
좌측면도



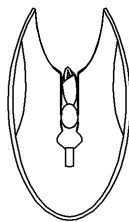
우측면도



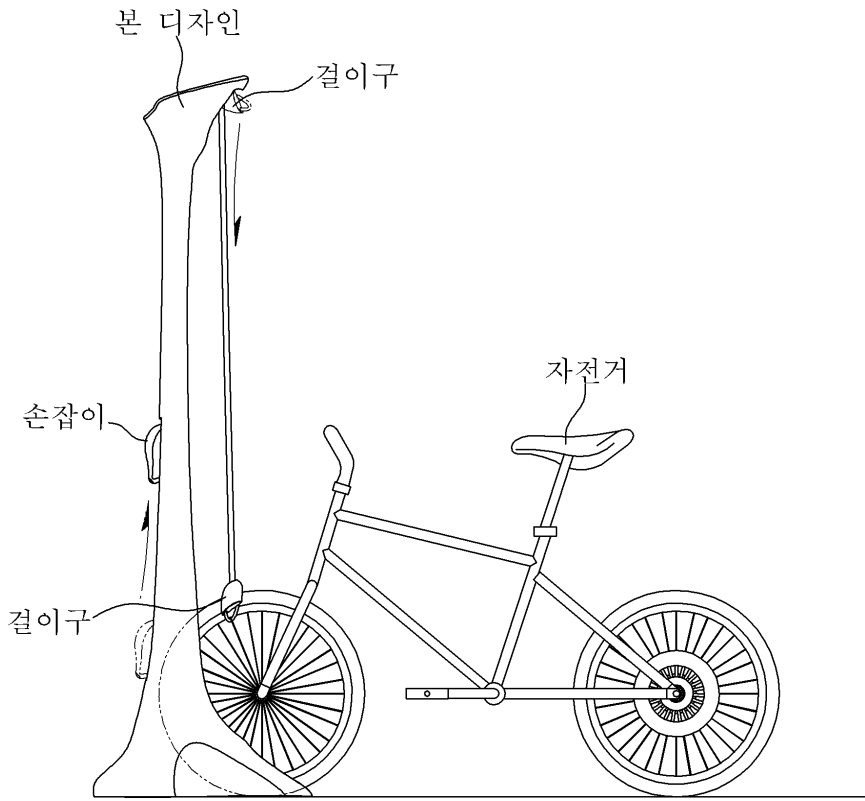
평면도



저면도



참고도1



참고도2

