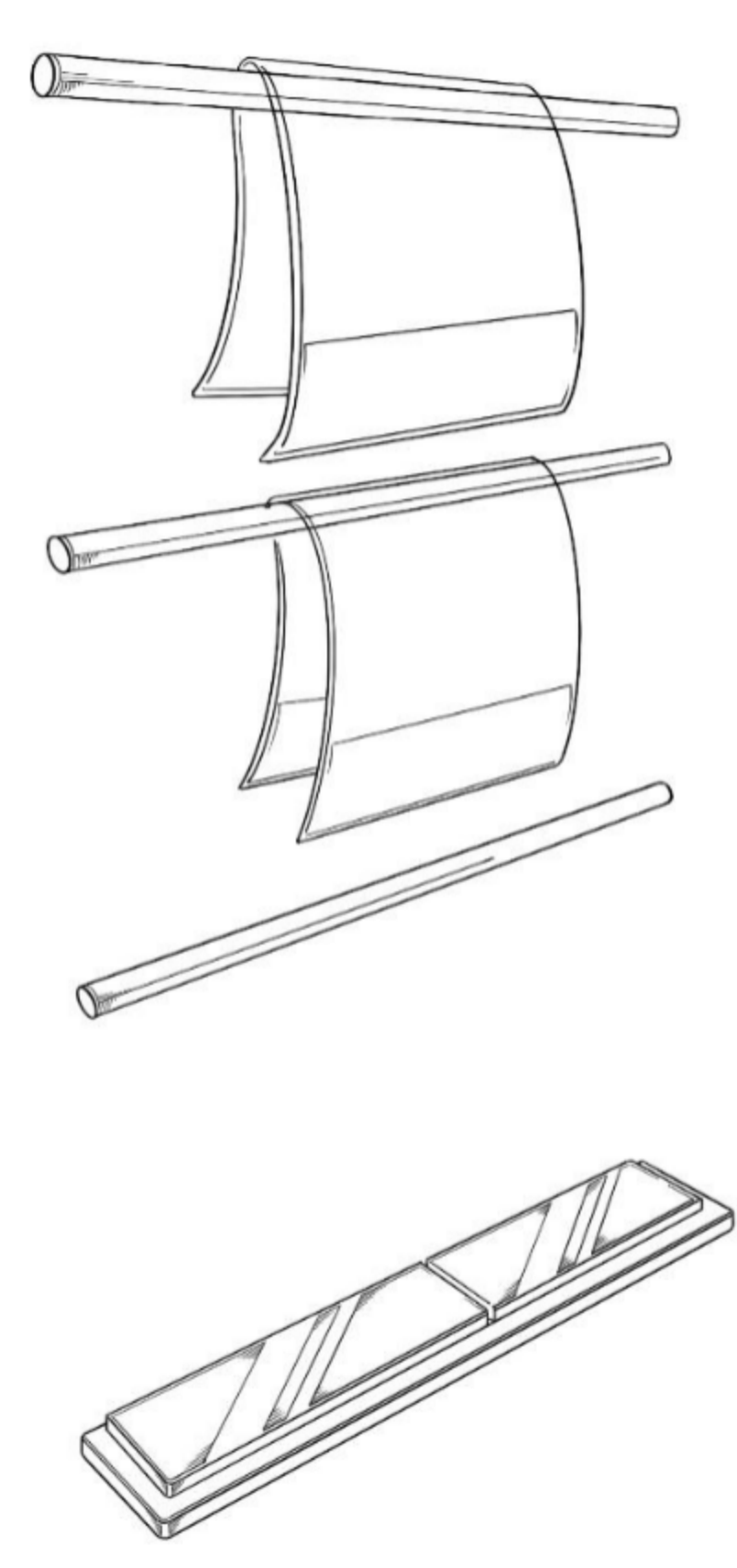


창의적발상과기법[09]

6주차 조별 발표

플라잉 행거(SIT제거)



창의적 발상과 기법9조

20232313권순욱(문화/자료조사) 20221700김민경(시각/디자인) 20232614양수빈(간호/PPT제작,발표)

20191562이종헌(애니/자료조사) 20191240임준택(컴퓨터/일정관리) 20231888최필경(건축/자료조사)

목차 Contents



• • •

01 플라잉 행거 소개

02 브레인스토밍 아이디어

03 아이디어 구체화 과정

04 아이디어 현실화

• • •

05 유사한 아이디어

06 성공사례

07 위험요소

08 Q&A

01



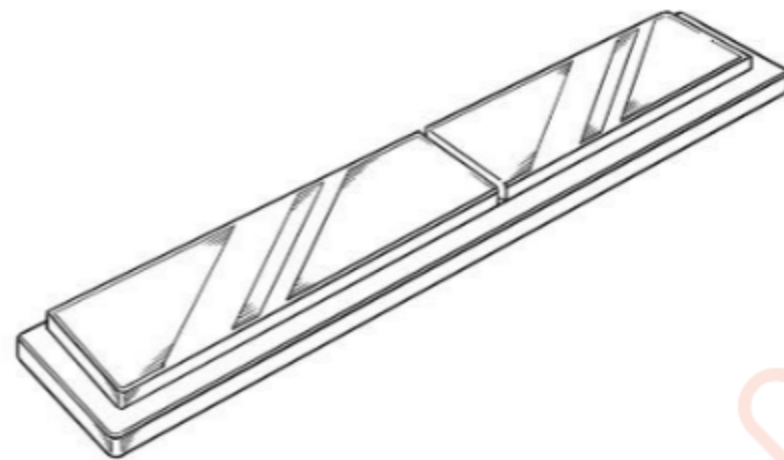
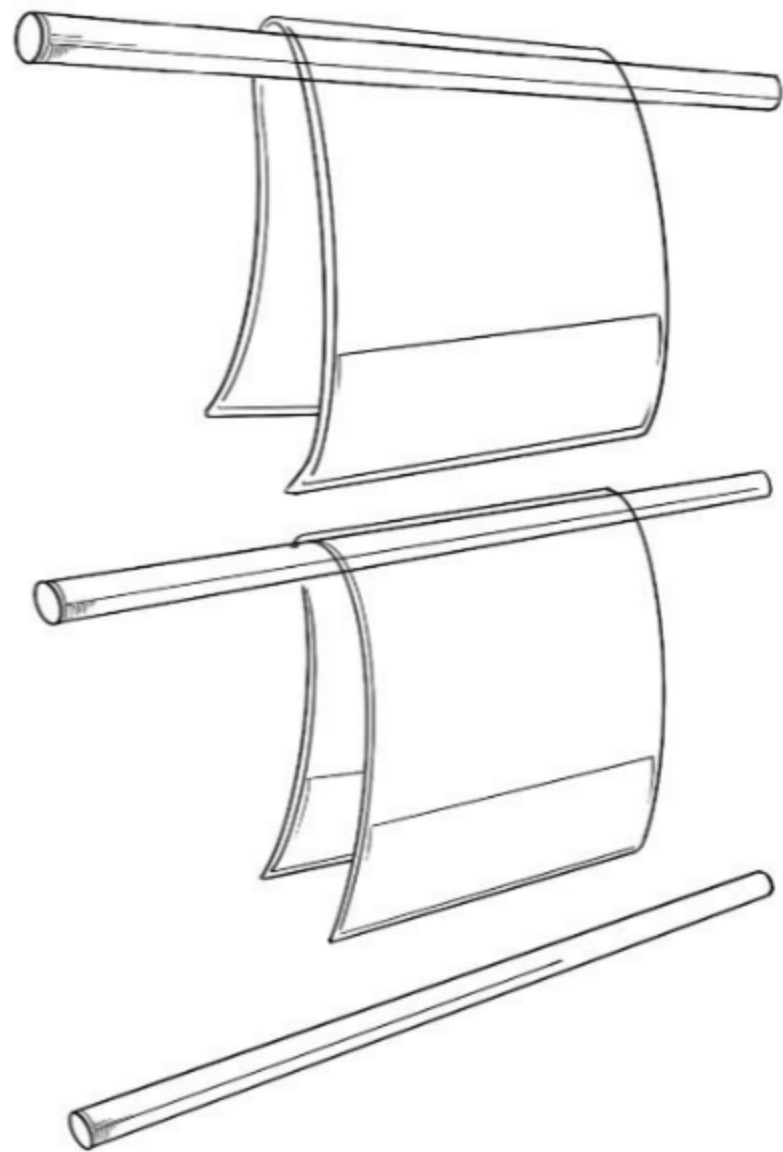
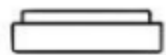
플라잉 행거 소개

아이디어 스케치

플라잉 행거 소개

초기 구상

- 자성을 가진 봉을 자석위에 띄어 수건을 걸 수 있음
- 바의 위치를 가변적으로 바꾸거나 개수를 조절 할 수 있음
- 수건 뿐만이 아닌 가벼운 물체를 걸 수 있음



02



브레인스토밍 아이디어

아이디어 선정 과정

브레인스토밍 아이디어



아이디어 선정 과정

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 01 돌리면 다른색의 우산이 되는 우산 | 06 손가락을 인식하는 패드(키보드) |
| 02 반반으로 나누어져 다른 음료를 담을 수 있는 보온병 | 07 한번에 물고기를 여러마리 잡을 수 있는 낚시대 |
| 03 자석을 이용한 수건걸이 | 08 공을 바꿀 수 있는 커버 |
| 04 종이접기로 사용할 수 있는 쇼핑백 | 09 2in1 숟가락젓가락 |
| 05 스킨&로션, 샴푸&린스를 한번에 담을 수 있는 공병 | 10 일체형 화분과 화분 물받이 |

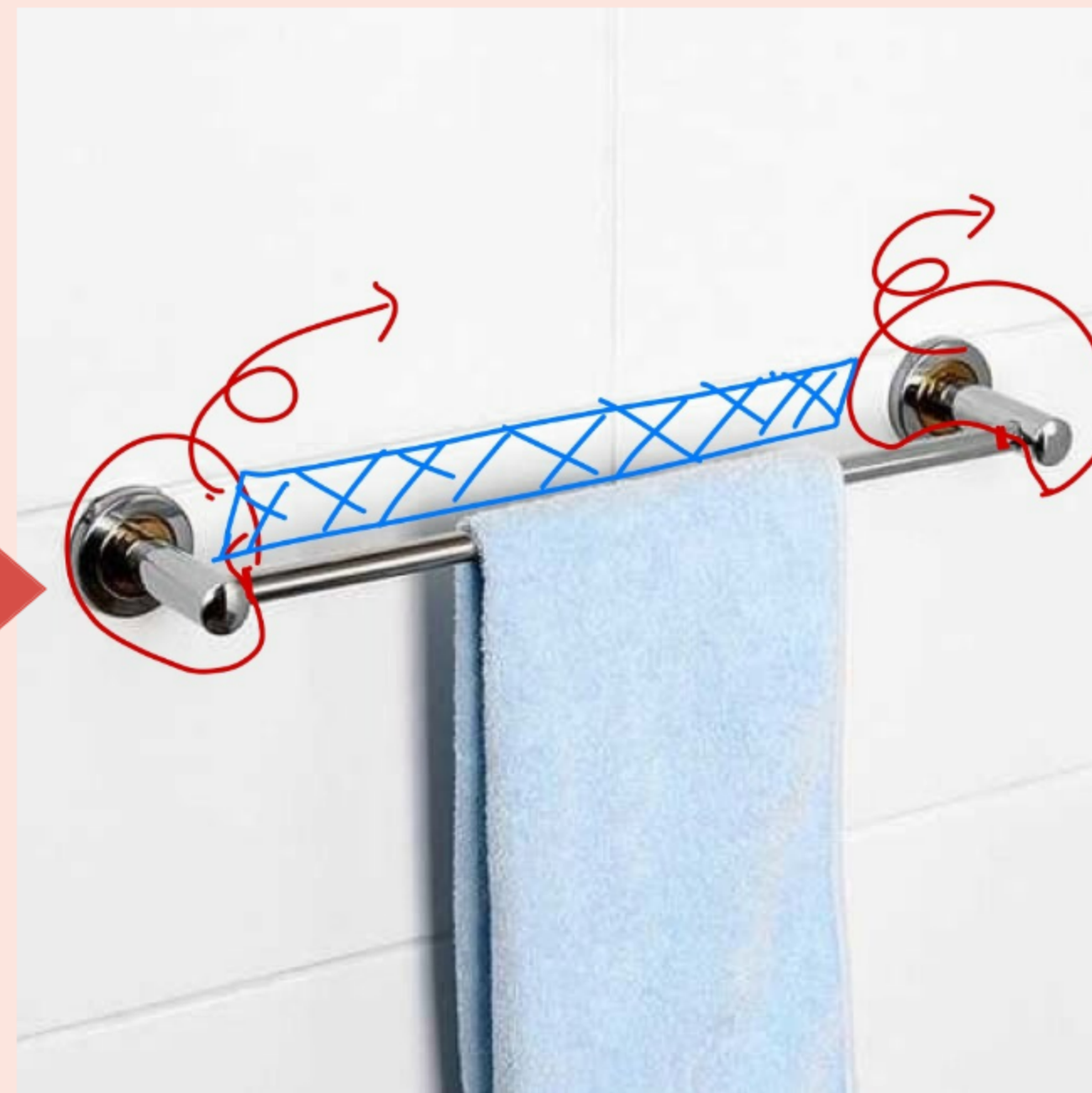
03



아이디어 구체화 과정

SIT 사고도구

SIT 제거 요소 활용해보기

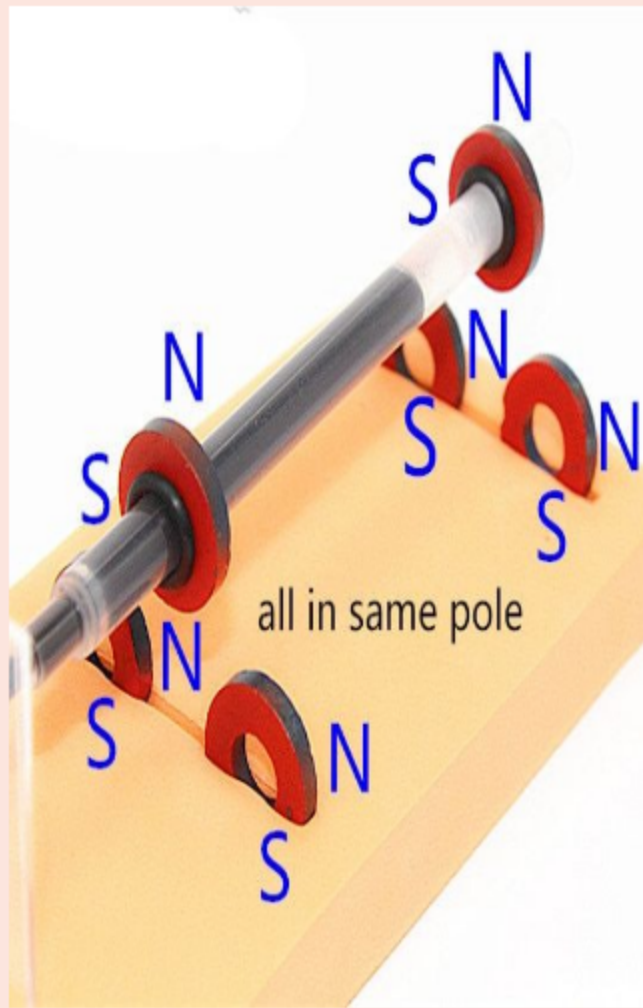
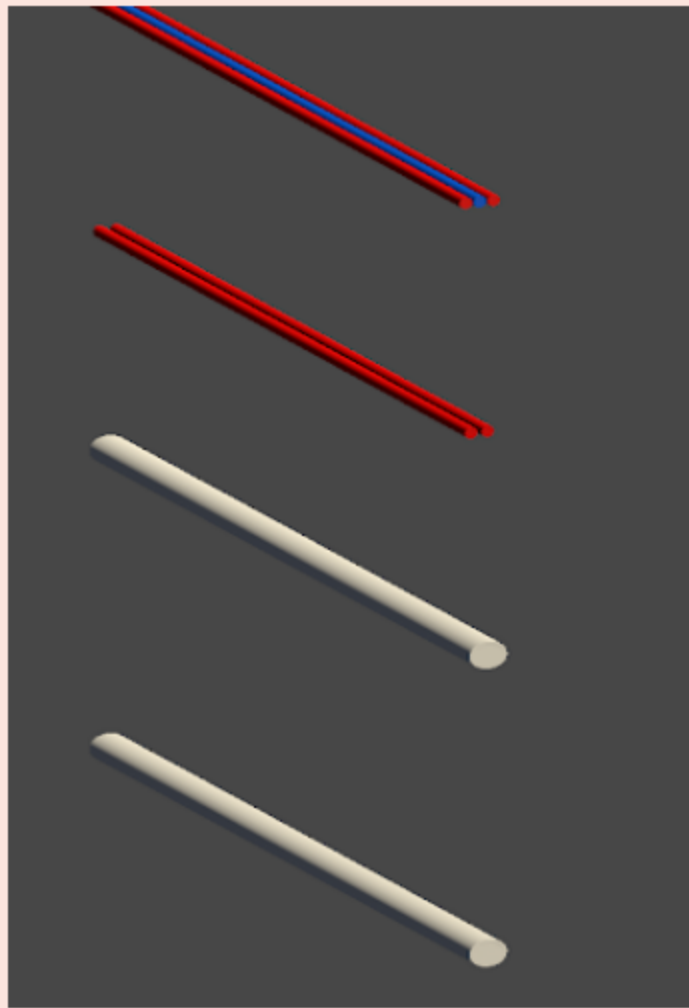


04

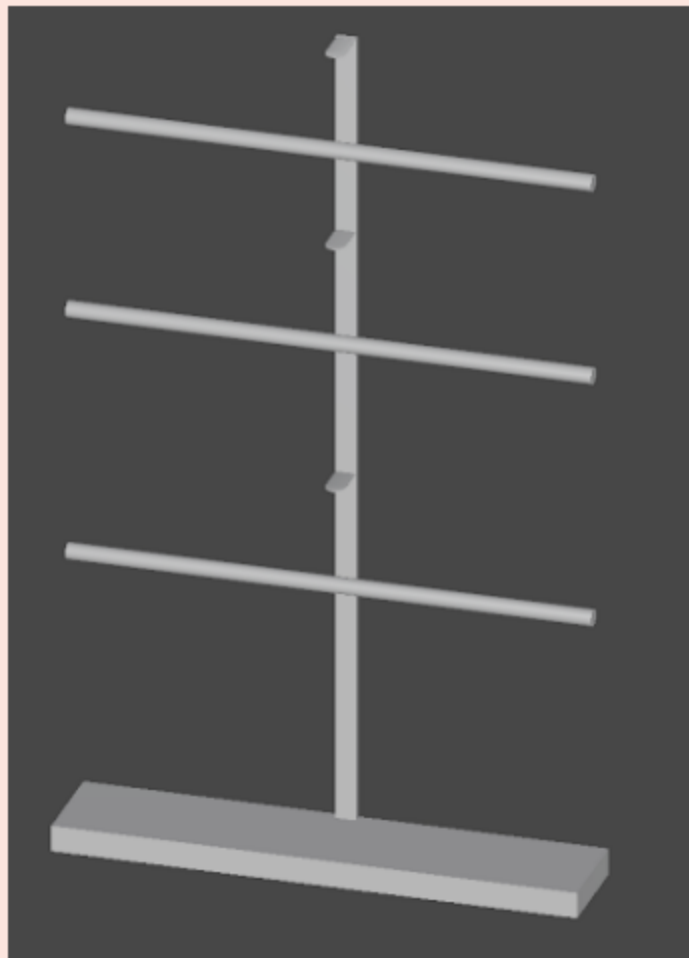


아이디어 현실화 과정

아이디어 모델링



자기 부양
(Magnetic levitation)
실현 불가능



전자기 플로터
(Electromagnetic floater)



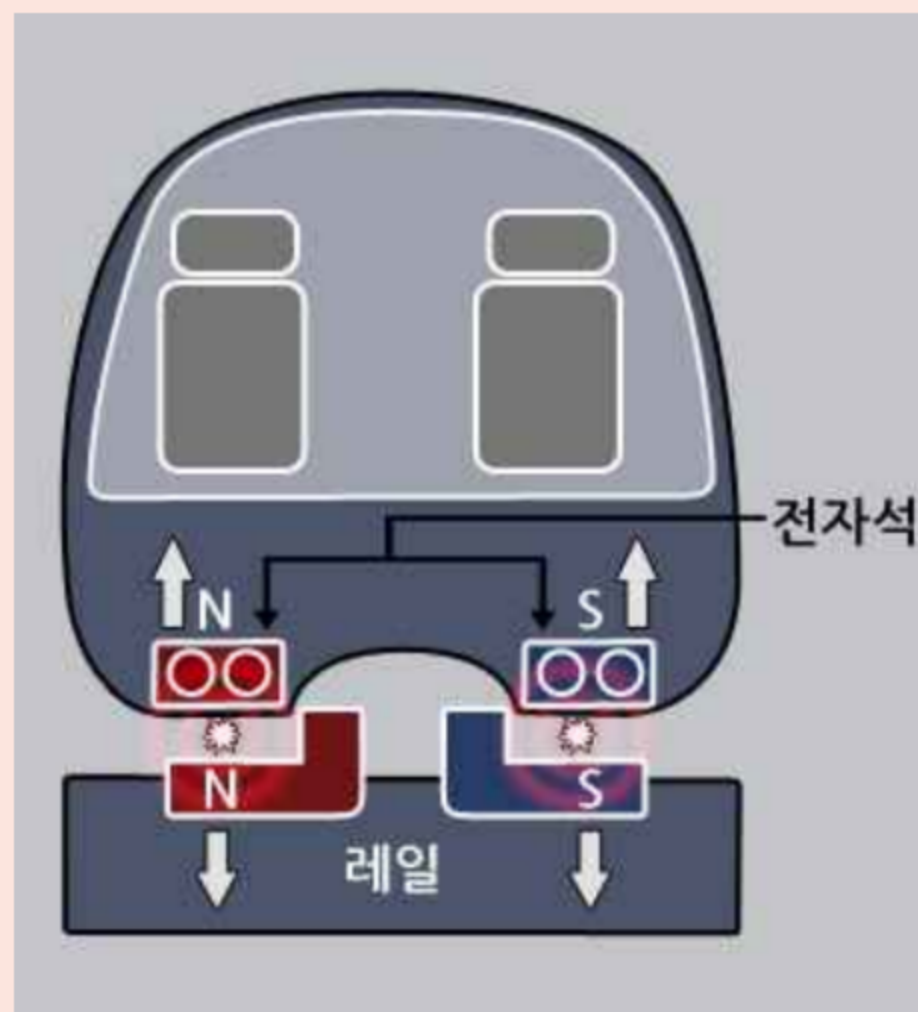
05



아이디어 상품화

유사한 아이디어 사례 조사

유사한 아이디어



자기부상열차



공중부양 무드등



06



성공사례

Air bonsai

성공사례 Air bonsai



Air bonsai 킥스타터 캠페인은 8만 달러의 목표액을 초과하여 80만 달러 이상의 자금을 모았습니다(약 11억원)

1Set 200\$, 한화 26만원으로 킥스타터계에서는 비싸지만, 성공적으로 흥미를 끌어들임

UPDATE #8

We did it! 1000% achieved! \$800K raised!



Hoshinchu Air Bonsai Garden **Creator**

February 27, 2016

March 26th, 2016 is an EPIC day for us, Hoshinchu; it marks the day where our project Air Bonsai has reached \$800K -1000% more than what we had anticipated at first.

Only after 2 days since announcing the stretch goal of \$800K, we were able to reach our goal! All thanks to you, Air Bonsai Backers! We simply cannot express our gratitude towards our backers enough.



07



위험요소

아이디어의 문제 제기



정전 시 발생할 수 있는 안전 문제

- 낙하해도 안전한 붕의 재질을 사용
- 낙하하더라도 자동으로 중간에 걸리게끔 설계
- 내장 배터리



전자석의 노후화로 인한 자력 약화

- 사용자 교체 가능한 자석
- 자석 성능 모니터링 기능



자기장으로 인한 전자기기의 오작동 위험

- 건조대 사용 경고 스티커
- 전자기장 경고 시스템(전자기장 감지 센서)



아이들이 장난감으로 사용할 위험성

- 건조대의 높이를 조절할 때 암호 또는 지문 인식 기능을 도입
- 봉의 모서리를 둥근 모양으로 제작

08



Q&A

자유롭게 궁금한 점에 대해 질문해주세요

자유롭게 궁금한 점에 대해 질문해주세요



Q. 사용 가능한 수건의 중량이 제한되어있나요?

네, 사용 가능한 수건 중량 제한은 100g입니다

Q. 수건만 사용 가능한가요?

제품의 안정성을 위해 수건과 비슷한 중량인 100g 이하의 천 재질만 사용이 가능합니다.

Air Bonsai 이미지 출처: Hoshinchu Air Bonsai Garden
Homemade Physical Magnetic Levitation 이미지 출처: allochild
자기부상열차 이미지 출처: EDUNET
Floatidea Magnetic Levitating Light Bulb 이미지 출처: Visit the Floatidea
공중부양 무드등 이미지 출처: 킥스타터 lunaluxx
전자기 플로터 이미지 출처: radiolocman

2023-04-05

Thank you 발표를 들어주셔서

감사합니다

...

