

2016 에너지 작품 공모전

[아이디어 부문]

1. 아이디어명

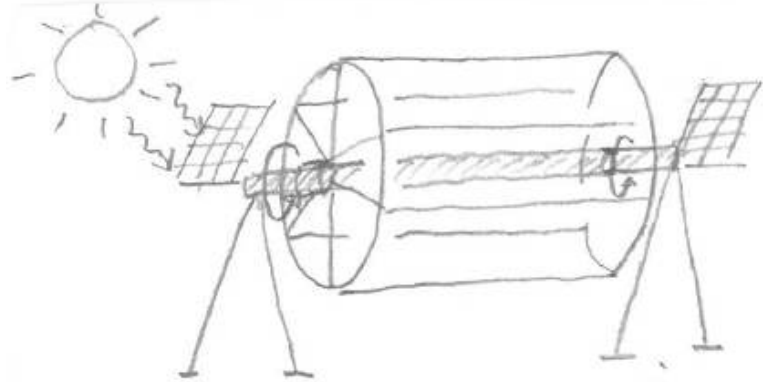
태양광 첻바퀴 이불건조대

2. 개발동기

집에서 이불을 햇볕에 말리는 경우가 많습니다. 그런데 이불을 널게 되면 한쪽 면의 절반만 햇빛을 받아 소독이 됩니다. 그래서 이불을 골고루 말릴 수 있도록 태양광으로 작동하는 장치를 생각해 보았습니다.

3. 설명서(디자인, 기능, 역할, 활용용도, 방법 등)

첻바퀴 같은 원통 모양의 건조대, 이 건조대를 지탱하는 축, 이 축을 천천히 돌리는 태양광 모터로 이루어져 있습니다. 햇빛이 많이 비추면 축이 빨리 돌아 덜 마른 부분이 더 일찍 햇빛을 받을 수 있습니다. 이불은 건조대 바깥으로 감싸듯이 해서 튼튼한 빨래집게로 고정시킵니다.



4. 기대효과

옷이나 다른 빨랫감을 말릴 때도 쓸 수 있습니다.

사람이 없을 때도 햇빛으로 이불을 잘 말릴 수 있어 혼자 살거나 부모님이 모두 일을 하시는 집에서 더 쓸모가 있습니다.

빨래건조기를 살 필요를 줄여 에너지를 아낄 수 있습니다.

5. 기타 설명자료

○ 손그림, 그래픽, 사진 등 이미지 파일 포함

※ 기획서는 1매 내외로 작성