



Haize errota eramangarria

Energia Ingeniaritza, 1.maila

ERRONKA Gailu elektronikoak haizearen energia garbia eta berriztagarria erabiliz, edozein tokitan kargatzeko haize errota eramangarri baten diseinua eta fabrikazioa

Baldintzak

- Etxetik kanpo gailu elektronikoak kargatzeko aukera izatea.
- Eredu iraunkorra, berriztagarria eta birziklagarria bermatzea.
- Merkea eta eroso izatea, tolesgarria eta eramangarria.

Prozesua

1 // Diseinua



- Oreka aztertutakoan, egitura egonkor eta segurua ziurtatu
- %4,38ko eraginkortasunaz eraldatzen du haizearen energia elektrizitatean

2 // Materialaren hautaketa

MENDIKO BASTOIA		KARBONOZKO ZUNTZ HODIA	
ALDEKOAK	KONTRAKOAK	ALDEKOAK	KONTRAKOAK
Ez da errodadura eta ardatzaren arteko adaptadorea sortu behar	Erosi egin behar da	Arintasuna	Manipulatzeko zailagoa
Manipulatzeko erraza	"Spinerra" aurkitzen zaila	Kainabera zahar batetik birziklatutakoa	Errodadura eta ardatzaren arteko adaptadorea sortu behar da.
"Spinerra" eduki ezkerre sokak lotzea erraza	Moztu egin behar da	Altua (haize gehiago xurgatzeko)	Moztu egin behar da

Emaitza

3 // Prototipoaren Fabrikazioa

- **Muntaketa erraza**
<50 segundu
- **Material berrerabiliak**
2,57 €
- **Pisu arina**
0,951 kg
- **Adaptadoreak funtzionamendu segurua**
- **Eredu tolesgarria**
- **12,2V sortzeko gaitasuna**
mugikorrek kargatzeko 5V nahikoa da

