

Naslov ideje: Pasivna klimatska naprava

Nagrada: Zlata plaketa

Avtor:

Borut Srčnik

Latkova vas 242

3312 Prebold

srcnik@gmail.com

041-691-088

Mentor:

Denis Kač

PTŠŠ ŠC Celje

Pot na Lavo 22

3000 Celje

denis.kac@guest.arnes.si

041-298-361

Šola

PTŠŠ ŠC Celje

Opis ideje

Ideja rešuje zdravstvene probleme (prehlad) zaradi klimatske naprave in segrevanje avtomobila preko segrete plastike od sonca.

Pri stikalih bi še imel eno možnost hlajenja kot pasivno. Pri tem bi bili armaturni deli (samo oni z največjo površino), narejeni tako, da bi imeli vmes tanko plast zraka in da bi bili narebreni, da bi se lahko zrak usmerjal po čim večji površini. Vse bi bilo povezano z zrakom iz klimatske naprave tako, da bi hladen zrak potoval od dna armaturne plošče, nato po vrhu, kar bi hladilo armaturno ploščo (slika). Nato bi zrak še potoval ob prednjih stebričkih proti strehi, ki bi znotraj imela podobno zgradbo kot armaturna ploščica, da bi še s strehe hladila avto (ker je hladen zrak težji, gre proti tlom). Na koncu bi topel zrak odvedli zadaj iz avtomobila v naravo. Tako bi rešili probleme tistih, ki staknejo prehlad ali glavobol zaradi klimatske naprave, saj se tukaj v avtomobilu naj ne bi gibale zračne mase tako agresivno, kot drugače.

Slika:

