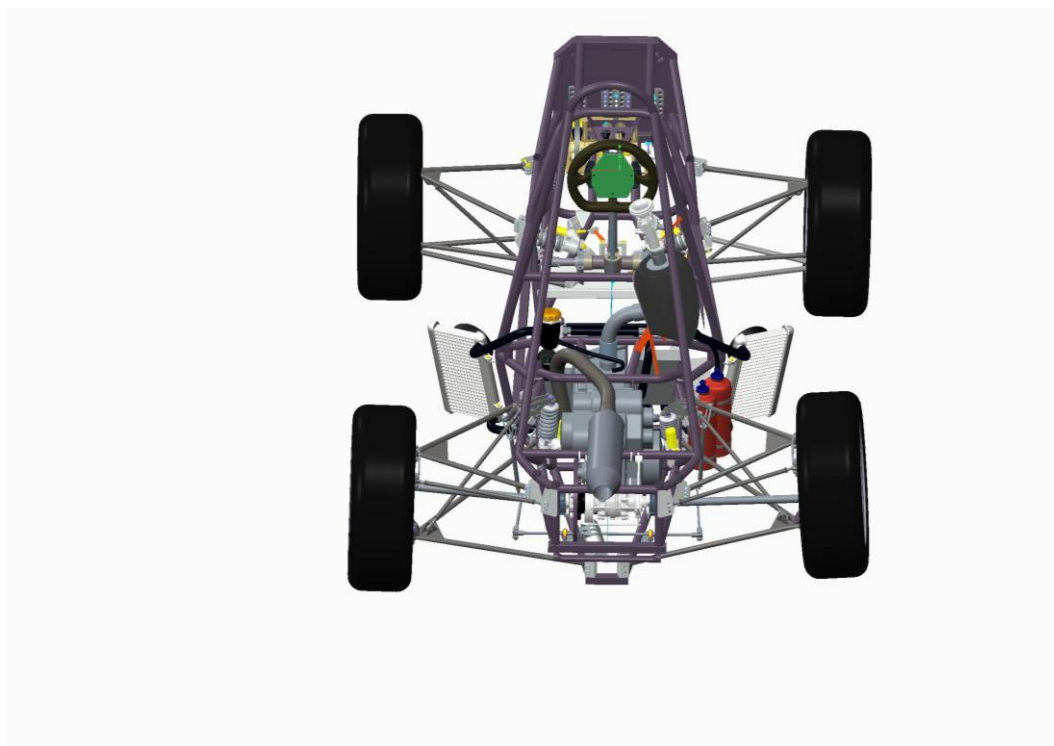


Název funkčního vzorku v originále

Cooling system for Formula Student vehicle

Název funkčního vzorku česky (anglicky)

Chladicí systém vozu Formule Student



Obrázek 1 Chladicí systém v CAD

Autoři

Ing. Michal Janoušek
Bc. Ondřej Bastl

Id. číslo (Apollo)

26267

Datum předání

28. 11. 2012

Interní označení

Chlazení FSO12

Popis v originále

Cooling system for Formula Student vehicle. System is designed in focus of low weight and maximal utilization of air flow. System is designed specifically for the requirement of Formula Student vehicle.

Klíčová slova v originále

SI engine, cooling system, cooler.

Popis česky

Chladicí systém vozu Formule Student, navržený s ohledem na nízkou hmotnost a maximální využití náporu vzduchu vznikajícího při jízdě vozidla, konstruovaný s ohledem na specifika provozu tohoto vozidla.

Klíčová slova česky

Zážehový motor, chladicí systém, chladič.

Parametry technické

Systém je navržen pro průtok chladiva 0,77kg/s a chladicí výkon 55kW

Parametry ekonomické

Na trhu není běžně dostupný chladicí systém plně vyhovující potřebám a specifikům vozu Formule Student

Využití mimo autorský kolektiv

BOSCH DIESEL s.r.o., Pávov 121, Jihlava

Předáno za projekt

Kontaktní osoba

Ing. Michal Janoušek

Telefon

+420541143476

Mítnost

Lab. ÚADI C3

Prohlášení

Prohlašuji, že popsany výsledek naplňuje definici uvedenou v Metodice hodnocení výsledku výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro rok 2010, a že jsem si vědom důsledku plynoucích z porušení § 14 zákona č. 130/2002 Sb. (ve znění platném od 1. července 2009). Prohlašuji rovněž, že na požádání předložím technickou dokumentaci výsledku.

.....
Ing. Michal Janoušek



Obrázek 2 Chladicí systém ve vozidle