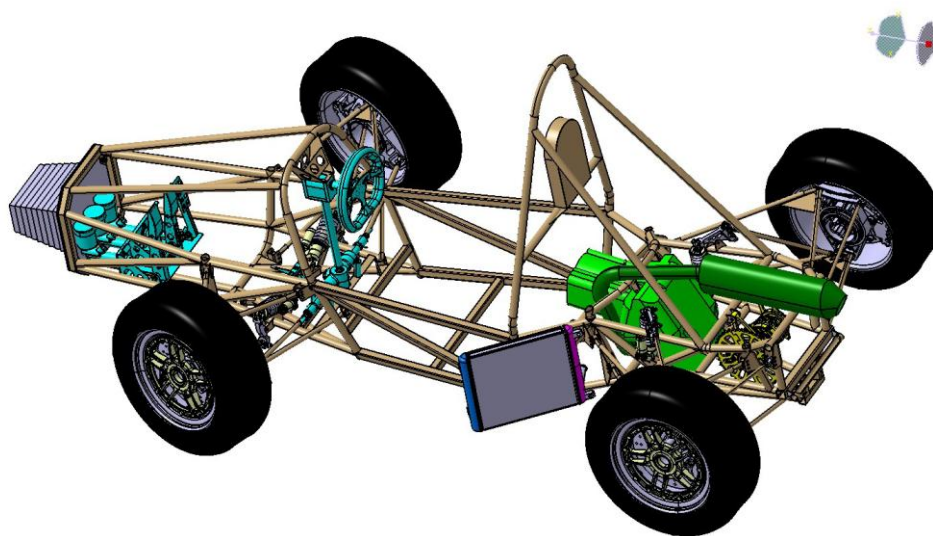


Název funkčního vzorku v originále

Chladicí systém pro malé experimentální vozidlo

Název funkčního vzorku česky (anglicky)

Cooling System for Small Experimental Vehicle



Obrázek 1 CAD model chladicího systému

Autoři

Bc. Daniel Malovaný
Ing. David Svída, Ph.D.

Id. číslo (Apollo)

25831

Datum předání

12.07.2011

Interní označení

Chlazení FO11

Popis v originále

It is a complete engine cooling system for a small experimental vehicle. All components are designed and manufactured specifically for the requirements of this vehicle and its engine.

Klíčová slova v originále

SI engine, cooler, cooling system

Popis česky

Jedná se o kompletní chladicí systém pro motor malého experimentálního vozidla. Všechny komponenty jsou navrženy a vyrobeny přímo pro požadavky tohoto vozidla a jeho pohonné jednotky.

Klíčová slova česky

Zážehový motor, hladič, chladicí systém

Parametry technické

Průtok chladiva: 0.79 kg/s

Chladicí výkon: 68 kW

Parametry ekonomické

Pro tento typ malého experimentálního vozidla se chladicí systém o požadovaných parametrech nevyrábí.

Využití mimo autorský kolektiv

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

Předáno za projekt

Kontaktní osoba

Ing. David Svída, Ph.D.

Telefon

+420541142248

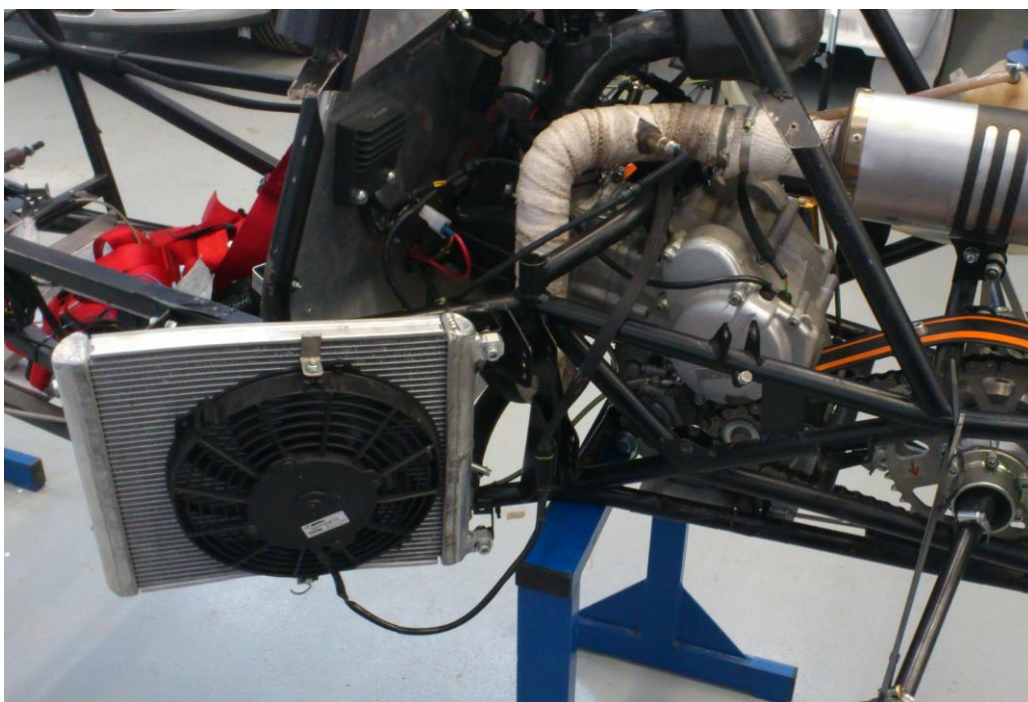
Místnost

Lab. ÚADI C1

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. David Svída, Ph.D.



Obrázek 2 Vyrobený chladič systém