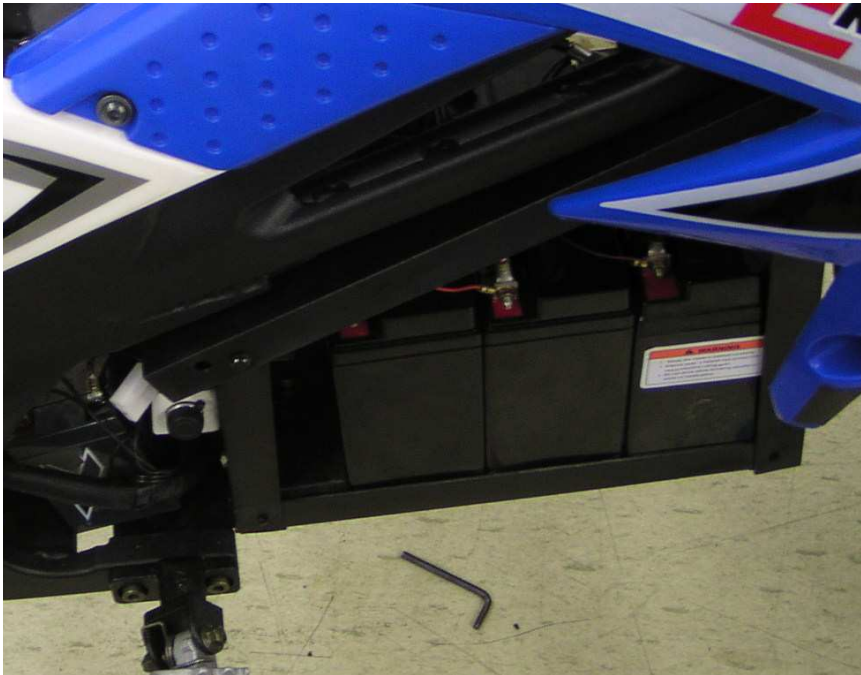


Funkční vzorek

Multifunkční držák akumulátorů pro jednostopá elektricky poháněné dopravní prostředky



V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2011 a 2012) je uplatňován funkční vzorek „Multifunkční držák akumulátorů pro jednostopá elektricky poháněné dopravní prostředky“.

Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantového projektu (SGS-2010-049) a též v rámci specifického výzkumu.

Funkční vzorek multifunkčního držáku akumulátorů určeného především pro jednostopé dopravní prostředky je možné využívat i pro další technické zařízení poháněné energií z akumulátorů (různé vozíky, malé zdvihací zařízení, apod.). Vlastnosti tohoto držáku jsou ve snadné manipulovatelnosti, přístupnosti, montáži a demontáži umístěných akumulátorů. Dále pak tento držák chrání akumulátory před vnějším poškozením mechanického rázu.

Důležitými prvky zařízení je „univerzálnost“ v možnosti montáže různých typů akumulátorů, které mohou sloužit pro širší spektrum kategorií dopravních prostředků i velikosti technických zařízení využívající energii z akumulátorů.

Pro účel měření jsou veškeré parametry snadno nastavitelné a důležité signály jsou vyvedeny na měřicí konektor.

Pro výukovou činnost jsou veškeré technické prvky snadno přístupné, rozebiratelné a zaměnitelné s možností dalšího konstrukčního vylepšování technických funkcí.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

FV-005JF-21140-2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Josef Formánek, Ph.D.

Kontaktní tel.: 377638265

e-mail: formanek@kks.zcu.cz



PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Katedra konstruování strojů

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň