

Dalekohled s parabolickým pásem

POPIS VYNÁLEZU

Jedná se o konstrukci nového typu dalekohledu s parabolickým pásem jako objektivem, což umožňuje pozorování či astronomická měření s dobrou rozlišovací schopností v jednom směru a horší ve směru kolmém. Systém využívá způsob rekonstrukce obrazu vzdálených objektů i z jediného snímku.

UNIKÁTNÍ VLASTNOSTI/VÝHODY/PŘIDANÁ HODNOTA

- dobrá rozlišovací schopnost v jednom směru,
- mnohonásobně levnější výroba oproti stávajícím teleskopickým systémům,
- levnější použití na družicích díky menší hmotnosti,
- jednodušší mechanická konstrukce,
- menší nároky na prostor a údržbu,
- lze současně pozorovat v každém úhlu,
- jednodušší korekce vad,
- snadnější převoz systému.

POTENCIÁLNÍ APLIKACE

- výzkumné účely,
- astronomická pozorování a dálkový průzkum Země,
- možnost využití na oběžné dráze kolem Země a v kosmickém prostoru,
- sledování a identifikace malých asteroidů v okolí Země,
- pozorování vzdálených objektů v astronomii,
- preventivní sledování nebeské klenby,
- měření jasnějších objektů s velkým úhlovým rozlišením, kde lze použít užší a dlouhý pásek,
- měření na oběžné dráze kvůli hmotnosti,
- měření v okolí zenitu (eliminace gravitace a povětrnostních vlivů).

OČEKÁVANÁ SPOLUPRÁCE / DALŠÍ KROK

Nabízíme licenci k know-how, které je spojené s konstrukcí popsaného vynálezu.

REFERENCE

Inovacentrum
ČVUT v Praze
Z432-13

PŮVODCI

Goce Chadzitaskos

VLASTNÍK

ČVUT v Praze

STATUS DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

Patentová přihláška

TECHNOLOGICKÝ STATUS

Funkční vzorek ověřen

KONTAKT

Radka Bartošová
Technology Transfer Specialist

Phone: +420 222 368 651
+420 777 456 955

E-mail:
bartosova@inovacentrum.cvut.cz