



УКРАЇНА

(19) (UA)

(11) 35904 A

(51) 6 H01L31/052,
H01J47/26

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І
НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

Деклараційний патент на винахід

заресстровано відповідно до Закону України
"Про охорону прав на винаходи і корисні моделі" від 15 грудня 1993 року № 3687-XII
у редакції від 1 червня 2000 року № 1771-III



Голова Департаменту

М. Паладій

(21) 99031256

(22) 05.03.1999

(24) 16.04.2001

(46) 16.04.2001. Бюл. № 3

(72) Ковальчук Олександр Миколайович, Шульга Олександр Васильович

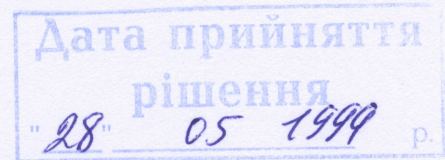
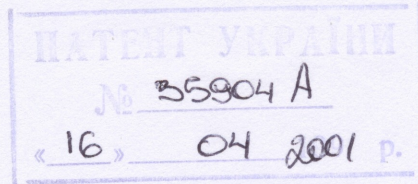
(73) МИКОЛАЇВСЬКА АСТРОНОМІЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ

(54) СВІТЛОПРИЙМАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ

УКРАЇНА

(21) 99031256

(54) (57)



1. Світлоприймальний пристрій, до складу якого входять ПЗЗ-матриця, охолоджувач, радіатор і вентилятор, встановлений з можливістю обдуву радіатора, який щільно прилягає до поверхні охолоджувача, до протилежної поверхні якого щільно ^рприлягає ПЗЗ-матриця, який *відрізняється* тим, що він обладнаний вакуумною камерою, в яку поміщені згадані ПЗЗ-матриця та охолоджувач, причому корпус вакуумної камери виконаний, принаймні частково, прозорим для забезпечення проникнення світла від об'єкта спостереження на світлоприймальну поверхню ПЗЗ-матриці.

2. Світлоприймальний пристрій за п.1, який *відрізняється* тим, що корпус вакуумної камери має прозоре вікно, розташоване навпроти світлоприймальної поверхні ПЗЗ-матриці.

3. Світлоприймальний пристрій за п.1, який *відрізняється* тим, що корпус вакуумної камери закріплений на радіаторі.

4. Світлоприймальний пристрій за п.3, який *відрізняється* тим, що частина поверхні радіатора є частиною внутрішньої поверхні корпуса вакуумної камери.