



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 46336

(13) A

(51) 6 G03B11/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) НАСАДКА ДЛЯ ОБ'ЄКТИВА ФОТО-, КІНО-, ВІДЕОКАМЕРИ

1

2

(21) 2001064376

(22) 22 06 2001

(24) 15 05 2002

(46) 15 05 2002, Бюл. № 5, 2002 р.

(72) Гребенюк Олександр Миколайович

(73) Гребенюк Олександр Миколайович

(57) Насадка для об'єктива фото-, кіно- і відеокамери, що виконана у вигляді перемички з прозорими й непрозорими ділянками, яка

відрізняється тим, що непрозора перемичка має фігурний, керуючий полем світлового зображення об'єкта, отвір будь-якої форми, що підбирається, навколо якого розташовані декілька, краще три, світлодіоди, що створюють кольоровий фон навколо світлової плями, причому світлодіоди прикриті від падаючого світла напівпрозорою перемичкою з отвором

Винахід відноситься до оптичного приладобудування і може бути використаний у техніці кіно, фотографії й телебачення.

Відома насадка для об'єктива, що містить непрозору перемичку, яка поділяє вхідну знічку об'єктива на дві частини /Фоміна А.М., Загальний курс фотографії, М., 1974, с. 216, р. 134/. Однак для даного пристрою характерний недолік одержання ефекту тільки по вертикалі, крім того, не можна одержувати кольорові ефекти, що усе разом приводить до недостатньої виразності художнього ефекту.

Найбільш близьким по технічному рішенню щодо заявляемого - прототипом, є насадка на об'єктив кінокамери (Авторське свідоцтво СРСР №113961, G03B11/04, 1954), яка має вигляд диску з фігурним вирізом, що має 2 отвори, у тому числі прикритих світлофільтрами, розташованими в довільному порядку. Однак відома насадка обмежує розматість і розташування одержуваних кольорових ефектів і, крім того, не дає можливість одержувати зображення з окантовкою кольорового ефекту навколо різноманітних форм.

В основу винаходу поставлена задача розробки насадки, що дозволяє одержувати кольорові ефекти, що підбираються легко, навколо прозорого отвору, форма якого може бути обрана довільно.

Поставлена задача вирішується тим, що насадка виконана у виді непрозорої перемички, що має

фігурний, керуючий полем світлового зображення об'єкта отвір будь-якої форми, що підбирається, навколо якого розташовані кілька, краще = 3, світлодіодів, що створюють кольоровий фон навколо світлової плями, причому світлодіоди прикриті від падаючого світла напівпрозорою перемичкою, що має отвір для вільного проходження світла від об'єкта знімання.

Для кращого розуміння сутності винаходу приведене креслення зразкового здійснення пропонованого пристрою.

На фіг. 1 схематично показаний поздовжній розріз насадки, на фіг. 2 показаний поперечний розріз насадки по А - А.

Насадка містить з'єднані в одну конструкцію непрозору перемичку 1, що має фігурний отвір будь-якої форми 2, світлодіоди 3, що підключаються за звичайною схемою до звичайного джерела живлення, напівпрозорої перемичку 4.

Насадка працює в такий спосіб.

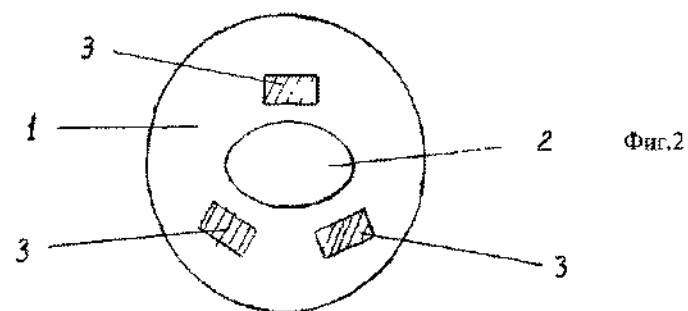
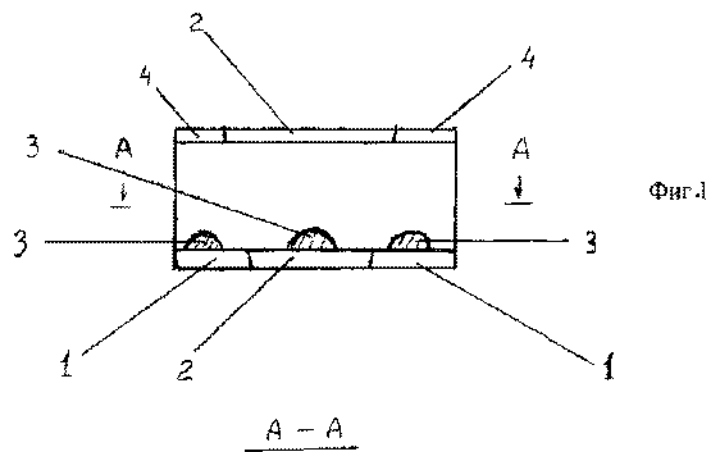
Перед зйомкою на об'єктив кожної з камер, особливо відеокамери, надівається насадка з обраним фігурним отвором і в ході зйомки включаються світлодіоди, що можуть бути будь-як обраних кольорів.

Одержуване зображення на фото чи кіноплівці, або на відеокадрі, буде мати навколо центрального об'єкта кольорові ефекти, що підвищують художню виразність.

(13) A

(11) 46336

(19) UA



ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71