

Стрічка глибинного масштабу для фотозйомки

Патент № 37005
Зареєстровано 11.06.2018

Заявляється зовнішній вигляд стрічки глибинного масштабу для криміналістичної фотозйомки в умовах значних за розміром територій або приміщень, яка уможлиблює проведення розрахунку реальних розмірів предметів, зафіксованих на фотозображенні та відстаней між ними. Стрічка призначена для застосування при проведенні оглядової та вузлової фотозйомки.

Зовнішній вигляд стрічки відрізняється сукупністю наступних ознак:

- нумерація нанесена на вимірювальні квадрати, виконана великим шрифтом, що дозволяє здійснювати розрахунки розмірів предметів, розташованих на значній відстані, за їх фотозображенням;
- перші чотири білих (жовтих) квадрати містять цифрові позначки їх реальних розмірів в сантиметрах з ряду: 10, 15, 20 см, що полегшує процес визначення розмірів сфотографованих предметів;
- стрічка має обрамлення червоного кольору шириною 2,5 – 5 см, що створює максимальний контраст з білим (жовтим) і чорним кольором вимірювальних квадратів і дозволяє підвищити точність вимірювання відстаней;
- застосування світловідбиваючої фарби для зображення елементів стрічки дає можливість здійснювати метричне фотографування місцевості у темний час доби.

Перелічені ознаки значно покращили зручність в користуванні і надають конструктивному рішенню стрічки логічну завершеність, простоту і цілісність композиції.

Зовнішній вигляд стрічки, що заявляється, зображено на малюнках 1 і 2. На Мал.1 в масштабі 1:45 зображений зовнішній вигляд стрічки, на Мал.2 – початок і кінець стрічки в масштабі 1:10.

На Мал.1 по краях стрічки розміщені смуги червоного кольору шириною 2,5 – 5 см. В середній частині зображено низку квадратів розміром з ряду 10x10 см, 15x15 см або 20x20 см почергово чорного і білого (жовтого) кольорів. На білих (жовтих) квадратах зображені цифри 2, 4, 6, 8,...50 чорного кольору розміром не менше 80% довжини сторони квадрата і розмірні написи висотою близько 10% цієї довжини (наприклад “20x20 см”). На чорних квадратах цифри не вказані.

Стрічка конструктивно виконана у вигляді полотна з полімерного матеріалу товщиною 0,5-0,7 мм.

Стрічку використовують шляхом розміщення та фіксації у центрі фотокадру, після чого здійснюють криміналістичну метричну фотозйомку за встановленими правилами.

Додатково стрічку можливо застосовувати як вимірювальний засіб під час складання протоколу огляду місця події.

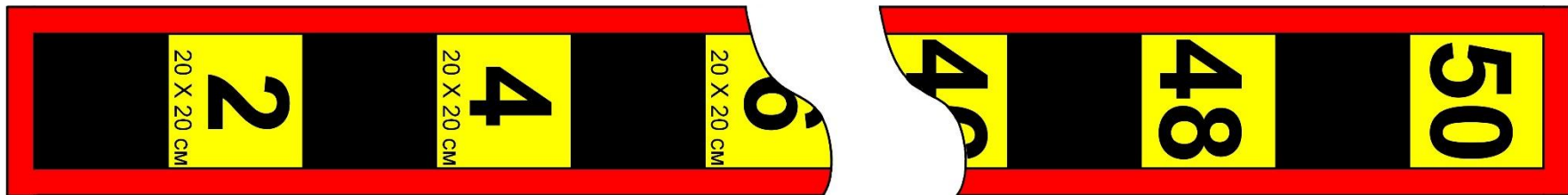
Єдність елементів та позначень стрічки дозволило створити єдину виразну структуру, що має інформаційну та композиційну завершеність.

Зовнішній вигляд стрічки, що заявляється, може бути виконано в умовах промислового виробництва з використанням сучасного обладнання, матеріалів та технологій.

Стрічка глибинного масштабу для фотозйомки



Мал.1 Зовнішній вигляд стрічки (М 1:45)



Мал.2 Зовнішній вигляд початку і кінця стрічки (М 1:10)