

Лінійка трафаретна працівника дорожньої поліції

Патент № 37004
Зареєстровано 11.06.2018

Заявляється зовнішній вигляд лінійки трафаретної працівника дорожньої поліції, призначеної для нанесення спеціальних умовних піктограм (абрисів) при складенні і оформленні планів і схем місця дорожньо-транспортної пригоди. Лінійка дозволяє шляхом обведення трафаретних піктограм швидко викреслювати плани обстановки на місці події і тим самим покращити наочність її сприйняття.

На лінійці виконані піктограми транспортних засобів: вантажного і легкового автомобілів, фури, причіпу, автобуса, трактора – вид зверху та збоку, які згруповані у верхньому лівому куті, мотоцикла, велосипеда/мопеда) – вид збоку, які згруповані у верхньому правому куті. Присутні піктограми світлофора, а також дорожніх знаків і табличок до них, які згруповані у правій частині лінійки. Виконані піктограми дорожньої розмітки, пішохідного переходу та вказівних стрілок напрямів руху по дорожніх смугах, які згруповані у нижній частині лінійки.

Наведені також оригінальні піктограми – знаку компасу мапи, постаті людини, труп тварини, уламків транспортних засобів, які згруповані у нижній центральній частині лінійки.

Перелічені піктограми значно покращують зручність в користуванні і надають конструктивному рішенню лінійки логічну завершеність, простоту і цілісність композиції.

Зовнішній вигляд, що заявляється, зображено на наступних малюнках і кресленнях:

- Мал.1 – зовнішній вигляд лінійки;
- Рис.1 – компоновочне креслення;
- Рис.2 – вигляд збоку.

На Мал.1 зовнішнього вигляду лінійки в верхній частині розміщена міліметрова вимірювальна шкала на 25 сантиметрів.

В лівій частині лінійки: - на краю зверху під міліметровою шкалою розміщена крива лінія – дуга, праворуч від якої виконано піктограму причіпа вантажного автомобіля (вид збоку) у вигляді прямокутника, обмеженого знизу двома напівколами (колеса); під причіпом зображений той самий причіп (вид зверху), що має зображення прямокутника, по двох протилежних краях якого виконано по два прямокутні виступи (колеса); праворуч від причіпа зображений фургон вантажного автомобіля (вид збоку) в вигляді прямокутника, внизу якого є два напівкола (колеса); поряд з фургоном справа розміщена кабіна автобуса в вигляді прямокутника з закругленим верхнім кутом та напівколом (колесом) внизу; справа від кабіни автобуса розміщена кабіна фури у вигляді прямокутника з кутовою виїмкою та напівколом знизу (колесо); справа від кабіни фури зображений профіль автомобіля-позашляховика (вид збоку); справа від нього зверху до низу зі зменшенням масштабу зображені конструкційні елементи у вигляді трьох квадратів; справа від великого квадрата зображена фігура листяного дерева з стовбуром донизу у вигляді замкнутої лінії напівкругової форми; справа від листяного дерева - хвойне дерево стовбуром донизу у вигляді замкнутої лінії зигзагоподібної форми; справа від хвойного дерева розміщена фігура мотоцикла (вид збоку) кермом направо; під зображенням фури знаходиться фігура фури (вид збоку), що має вигляд прямокутника, на протилежних сторонах якого знаходяться по два прямокутні виступи (колеса); під зображенням кабіни автобуса (вид збоку) зображена ця кабіна (вид зверху), яка має вигляд прямокутника з двома виступами в верхній і нижній стороні (колеса); під зображенням кабіни вантажного автомобіля (вид збоку) зображена ця кабіна (вид зверху), що є прямокутником з двома виступами прямокутної форми зверху і знизу (колеса); під зображенням автомобіля-позашляховика (вид збоку) розміщено фігуру легкового автомобіля (вид збоку) з двома напівкругами внизу (колеса); під цим зображенням знаходиться піктограма легкового автомобіля (вид

зверху) у вигляді прямокутника, у верхній і нижній частині якого є по два виступи прямокутної форми (колеса); під зображенням листяного дерева розміщено хрестоподібну фігуру – знак залізничного переїзду і відповідну табличку (внизу); поряд з зображенням цього знаку присутні інші дорожні знаки у формі квадрата, круга, трикутника і восьмикутника; внизу під зображенням малого квадрата розміщено фігуру квадрата з закругленими кутами, а також фігуру рівностороннього трикутника кутом донизу; під восьмикутником розміщено абрис таблички для дорожних знаків, а також абрис інформаційного знаку (дороговказу) у вигляді подовжених прямокутників із закругленими кутами.

В правій верхній частині лінійки внизу під фігурою мотоцикла зображено фігуру велосипеда (вид збоку) кермом наліво; під велосипедом розміщено конструкційний елемент – прямокутник, під яким виконано універсальне позначення світлофора – фігуру у вигляді п'яти кругів, що утворюють букву “Т”; під світлофором в правій нижній частині лінійки знаходиться транспорир на 90° з кроком 15° , на кінцях поділок якого виконано круглі отвори малого діаметру, а всередині розміщені три радіуси округлення.

В лівій частині лінійки під зображенням причіпу (вид зверху) розміщено фігуру трактора (вид зверху); справа від нього – фігуру вантажного автомобіля (вид зверху); знизу від фігури трактора (вид зверху) – фігуру цього трактора (вид збоку); під фігурою вантажного автомобіля (вид зверху) зображено фігуру цього автомобіля (вид збоку); справа від зображення вантажного автомобіля (вид зверху) знаходиться піктограма дорожньої розмітки “місце зупинки”, що складається з чотирьох трикутників гострими кутами донизу; під фігурою легкового автомобіля (вид зверху) зображено постать людини; під зображенням фігури з чотирьох трикутників знаходиться зображення стрілки зі згином вправо; справа від постаті людини зображений пішохідний перехід – фігура з шести вертикальних прямокутників витягнутої форми; справа від фігури пішохідного переходу розміщено вертикальну лінію, утворену чотирма

витагнутими прямокутниками; справа від лінії розміщено піктограму труп тварини, під якою знаходиться фігура “уламки”, утворена п'ятьма малими багатокутниками; праворуч від “уламків” знаходиться фігура стовпа у вигляді круга з вирізаним сектором.

В нижній лівій частині лінійки зображено горизонтально лінію розмітки дороги – фігуру, утворену п'ятьма витагнутими прямокутниками; в лівому нижньому куті лінійки зображений компас мапи – фігура у вигляді латинської букви N і стрілки, що показує вгору; поряд з компасом мапи зображено фігуру подвійної стрілки напрямів руху – одна стрілка показує прямо, інша, що має згин під кутом 45° - праворуч, справа від подвійної стрілки знаходиться зображення стрілки, що показує прямо; ще правіше розміщений напис “Трафаретна лінійка працівника дорожньої поліції” та місце для розміщення назви (логотипу) підприємства-виробника лінійки та установи – розробника (патентовласника); на нижньому краї лінійки розміщені дві хвилясті лінії з різною довжиною хвилі, зубчата лінія пилкоподібної форми та лінія типу “меандр”.

Лінійка, що заявляється, конструктивно виконана у вигляді пластини із прозорого пластичного матеріалу з матовою поверхнею товщиною 0,7 - 1,0 мм. Всі інформаційні символи лінійки виконані в метричній системі мір і згруповані за функціональною ознакою, що значно покращує можливість знаходження і вибору користувачем необхідних піктограм. Маркування на лінійку нанесено шляхом гравірування з фарбуванням.

На Рис.1 зображене компоновочне креслення лінійки, яке визначає такі її елементи та позначення:

1. Міліметрова вимірювальна шкала.
2. Причіп (вид збоку).
3. *Причіп (вид зверху).
4. Фура, автобус (вид збоку).
5. *Фура, автобус (вид зверху).
6. Кабіна автобуса (вид збоку).

7. Кабіна автобуса (вид зверху).
8. Кабіна вантажного автомобіля (вид збоку).
9. Кабіна вантажного автомобіля (вид зверху).
10. *Автомобіль-позашляховик (вид збоку).
11. Легковий автомобіль (вид збоку).
12. Легковий автомобіль (вид зверху).
13. Трактор (вид зверху).
14. *Трактор (вид збоку).
15. Вантажний автомобіль (вид зверху).
16. *Вантажний автомобіль (вид збоку).
17. *Мотоцикл.
18. *Велосипед / мопед.
19. *Постать людини.
20. *Труп тварини.
21. *Уламки пошкоджених предметів.
22. *Стовп.
23. Квадратні конструкційні елементи.
24. *Листяне дерево.
25. *Хвойне дерево.
26. Знак залізничного переїзду.
27. Контур дорожнього знаку - квадрат.
28. Контур дорожнього знаку - круг.
29. *Контур дорожнього знаку - трикутник.
30. Контур дорожнього знаку - восьмикутник.
31. Контур дорожнього знаку - квадрат кутом донизу.
32. Контур дорожнього знаку - трикутник кутом донизу.
33. *Табличка до знаків.
34. Прямокутний конструкційний елемент світлофора.
35. *Світлофор.
36. *Компас мапи.

- 37. *Дорожня розмітка “осьова лінія”.
 - 38. Дорожня розмітка “Місце зупинки транспорту”.
 - 39. Стрілка напрямку руху по смугах - подвійна.
 - 40. Стрілка напрямку руху по смугах – одинарна пряма.
 - 41. Стрілка напрямку руху по смугах – одинарна пряма зі згином.
 - 42. *Дорожня розмітка “Пішохідний перехід нерегульований”.
 - 43. Дорожня розмітка “Регульований пішохідний перехід”.
 - 44. *Інформаційно-вказівний знак (дороговказ).
 - 45. Транспортир.
 - 46. Дуга.
 - 47. Хвиляста лінія великої амплітуди.
 - 48. Хвиляста лінія малої амплітуди.
 - 49. Кутова (трикутна) лінія.
 - 50. Меандр.
 - 51. *Найменування лінійки.
 - 52. Місце для логотипу підприємства-виробника.
 - 53. Місце для логотипу установи-розробника (патентовласника).
- * піктограма має пояснювальний напис

Міліметрова вимірювальна шкала має сантиметрові цифрові позначки, призначені для вимірювання лінійних розмірів предметів на світлому і темному фоні.

Лінійку використовують шляхом накладання на поверхню аркушу плану, схеми, креслення або карти і обведення необхідних піктограм кульковою ручкою або олівцем. Трафаретна лінійка має лише основні необхідні піктограми, що можуть стати в пригоді під час складення планів. Зображення інших предметів, за необхідності, домальовують вручну.

Всі елементи та позначення лінійки пророблені, розміщені і згруповані у певних місцях. Це дозволило створити єдину виразну структуру, що має інформаційну та композиційну завершеність.

Конструктивне рішення лінійки в достатній мірі має художньо-інформаційну виразність, складає новий образ, що запам'ятовується, інформує про конкретне призначення лінійки.

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

Лінійка трафаретна працівника дорожньої поліції має знайти застосування в криміналістиці, кримінально-процесуальній, оперативно-розшуковій діяльності та судовій експертизі.

Лінійка трафаретна працівника дорожньої поліції

