

Корисна модель належить до транспортних засобів, зокрема до обладнання для попередження або виявлення недозволеного використання чи крадіжки транспортних засобів, і може використовуватися в автомобілях, вантажних автомобілях.

Відомо автомобіль, в якому є видимі мітки у вигляді символів, нанесених на його скляних поверхнях, та невидимі мітки, нанесені на інших поверхнях автомобіля безбарвною речовиною, що видима під дією УФ-випромінювання. Поглиблення видимих міток заповнені атмосферостійкою зв'язувальною речовиною з високою адгезією до скла, що містить безбарвний флуоресцентний препарат у кількості 1-10% від маси сполучного, який флуоресцює під дією УФ-випромінювання [заявка №a200608762 від 04.08.2006 року на винахід "Спосіб нанесення маркування автомобіля", B60R25/00].

Зазначене технічне рішення стосується лише автомобіля, а не інших транспортних засобів, таких як вантажний транспорт. Не уточнено, чим нанесені невидимі мітки і в яких саме місцях. Крім того, немає додаткового протиугінного захисту. Також зловмисник, бачачи на автомобілі видиме маркування, ніби попереджається про можливі наступні ускладнення, і готується до них.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити автотранспорт з більш надійним протиугінним маркуванням.

Поставлену задачу вирішують тим, що в автотранспорті з протиугінним маркуванням, який містить невидимі мітки, нанесені на поверхні автомобіля безбарвною речовиною, що видима під дією УФ-випромінювання, згідно з корисною моделлю, невидимі мітки у вигляді восьми останніх символів ідентифікаційного коду автотранспорту нанесені за допомогою пристрою з безбарвним флуоресціюючим органічним спирторозчинним барвником на поверхнях внутрішнього оздоблення салону, причому додатково нанесено невидиму мітку з кількістю символів до восьми у вигляді пароля, вибраного водієм, з місцем її нанесення, визначеним особисто водієм.

Як пристрій з безбарвним флуоресціюючим органічним спирторозчинним барвником використовують фломастер, маркер, ручку, пензлик, перо, тощо.

Невидимі мітки в салоні автомобіля нанесені на стелю над лівою та/або правою середньою стійкою даху автомобіля, на центральній частині керма, на кришці речового ящика, на передній та задній стійках даху автомобіля з боку водія.

Невидимі мітки у вантажних автомобілях нанесені на внутрішніх поверхнях ящика для зберігання речей, з додатково нанесеною невидимою міткою з кількістю символів до восьми у вигляді пароля, вибраного водієм, з місцем її нанесення, визначеною особисто водієм, також сприяє захисту вантажних автомобілів.

Невидимі мітки у вигляді восьми останніх символів ідентифікаційного коду на початку та наприкінці напису оформлені символом \*.

Нанесення невидимих міток у вигляді восьми останніх символів ідентифікаційного коду автотранспорту за допомогою пристрою з безбарвним флуоресціюючим спирторозчинним барвником на поверхнях внутрішнього оздоблення салону та додаткове нанесення невидимої мітки з кількістю символів до восьми у вигляді пароля, вибраного водієм, з місцем її нанесення, визначеним особисто водієм, дозволяє підвищити ступінь захисту автотранспорту.

Використання як пристрою з безбарвним флуоресціюючим органічним спирторозчинним барвником фломастера, маркера, ручки, пензлика, пера тощо сприяє прискоренню та чіткості нанесення протиугінного маркування.

Нанесення невидимих міток в автомобілі на стелю над лівою та/або правою середньою стійкою даху автомобіля, на центральній частині керма, на кришці речового ящика, на передній та задній стійках даху автомобіля з боку водія.

Нанесення невидимих міток у вантажних автомобілях на внутрішніх поверхнях ящика для зберігання речей з додатково нанесеною невидимою міткою з кількістю символів до восьми у вигляді пароля, вибраного водієм, з місцем її нанесення, визначеною особисто водієм, також сприяє захисту вантажних автомобілів.

Оформлення невидимих міток у вигляді восьми останніх символів його ідентифікаційного коду на початку та наприкінці напису символом \* створює неможливість додавання інших символів.

Автотранспорт містить невидимі мітки у вигляді восьми останніх символів ідентифікаційного коду автотранспорту, які нанесені на поверхні внутрішнього оздоблення салону, наприклад, в автомобілі - на стелю над лівою та/або правою середньою стійкою даху автомобіля, на центральній частині керма, на кришці речового ящика, на передній та задній стійках даху автомобіля з боку водія, а у вантажних автомобілях - на внутрішніх поверхнях ящика для зберігання речей.

Невидимі мітки нанесені за допомогою пристрою, наприклад, фломастера, маркера, ручки, пензлика, пера, тощо, з безбарвним флуоресціюючим органічним спирторозчинним барвником, що видимий під дією УФ-випромінювання.

Додатково нанесено невидиму мітку з кількістю символів до восьми у вигляді пароля, вибраного водієм, з місцем її нанесення, визначеним особисто водієм.

Невидимі мітки на початку та наприкінці напису оформлюються символом \*.

Перевірку наявності міток та місць їх розміщення здійснюють за допомогою УФ світла. Формування потоку УФ-випромінювання здійснюють одним з відомих портативних приладів.

Зловмисник, не бачачи на автотранспортному засобі ознак видимого маркування, не готовий до наступних ускладнень при перевірці на наявність скритого маркування. А факт її наявності не дозволить зловмиснику приховати факт правопорушення.