

УКРАЇНА



# ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 140148

**СПОСІБ СВІТЛОФОРНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРИ  
ВИНИКНЕННІ ЗАТОРІВ НА ОКРЕМОМУ ПЕРЕХРЕСТІ**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **10.02.2020**.

Заступник Міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Д.О. Романович



Державне підприємство  
«Український інститут інтелектуальної власності»  
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України.

Паперовий документ містить 3 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 3474050220 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документу та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту

10.02.2020



І.Є. Матусевич

- (21) Номер заявки: **u 2019 07178**
- (22) Дата подання заявки: **27.06.2019**
- (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.02.2020**
- (46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **10.02.2020, Бюл. № 3**

- (72) Винахідники:  
**Підгородецький Ярослав Іванович, UA,**  
**Гащук Петро Миколайович, UA,**  
**Гаврилюк Андрій Федорович, UA,**  
**Домінік Андрій Михайлович, UA,**  
**Ренкас Артур Андрійович, UA,**  
**Руденко Дмитро Васильович, UA,**  
**Оленюк Юрій Ришардович, UA,**  
**Товарянський Володимир Ігорович, UA,**  
**Швець Микола Миколайович, UA**

- (73) Власники:  
**Підгородецький Ярослав Іванович,**  
вул. Академіка Лазаренка, 36, кв. 9, м. Львів, 79026, UA,  
**Гащук Петро Миколайович,**  
вул. Тунельна, 4, м. Львів, 79020, UA,  
**Гаврилюк Андрій Федорович,**  
вул. Випасова, 9, м. Львів, 79020, UA,  
**Домінік Андрій Михайлович,**  
вул. І. Франка, 2, с. Монастирок, Жовківський р-н, Львівська обл., 80326, UA,  
**Ренкас Артур Андрійович,**  
вул. Куликівська, 18-а, кв. 23, м. Львів, 79044, UA,  
**Руденко Дмитро Васильович,**  
вул. Патона, 2/2, кв. 44, м. Львів, 79040, UA,  
**Оленюк Юрій Ришардович,**  
вул. Сигнівка, 5, кв. 59, м. Львів, 79040, UA,  
**Товарянський Володимир Ігорович,**  
вул. Б. Хмельницького, 275-а, кв. 82, м. Львів, 79037, UA,  
**Швець Микола Миколайович,**  
вул. Багалія, 5-а, кв. 17, м.

---

(54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ СВІТЛОФОРНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРИ ВИНИКНЕННІ ЗАТОРІВ НА ОКРЕМОМУ ПЕРЕХРЕСТІ**

---

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб світлофорного регулювання при виникненні заторів на окремому перехресті, який відрізняється тим, що за допомогою фотокамери блокується перемикання сигналів світлофора при заповненому транспортом перехресті з одночасним вмиканням заборонного сигналу з усіх напрямів до настання моменту повного або часткового звільнення зони перехрестя, причому регулювання здійснюється не тільки в часі, але й у просторі.



УКРАЇНА

(19) UA (11) 140148 (13) U  
(51) МПК (2020.01)  
G08G 1/00МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ  
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА  
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА  
УКРАЇНИ**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

- (21) Номер заявки: **u 2019 07178**  
(22) Дата подання заявки: **27.06.2019**  
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.02.2020**  
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **10.02.2020, Бюл.№ 3**

- (72) Винахідник(и):  
**Підгородецький Ярослав Іванович (UA),  
Гащук Петро Миколайович (UA),  
Гаврилук Андрій Федорович (UA),  
Домінік Андрій Михайлович (UA),  
Ренкас Артур Андрійович (UA),  
Руденко Дмитро Васильович (UA),  
Оленюк Юрій Ришардович (UA),  
Товарянський Володимир Ігорович (UA),  
Швець Микола Миколайович (UA)**
- (73) Власник(и):  
**Підгородецький Ярослав Іванович,  
вул. Академіка Лазаренка, 36, кв. 9, м.  
Львів, 79026 (UA),  
Гащук Петро Миколайович,  
вул. Тунельна, 4, м. Львів, 79020 (UA),  
Гаврилук Андрій Федорович,  
вул. Випасова, 9, м. Львів, 79020 (UA),  
Домінік Андрій Михайлович,  
вул. І. Франка, 2, с. Монастирок,  
Жовківський р-н, Львівська обл., 80326 (UA),  
Ренкас Артур Андрійович,  
вул. Куликівська, 18-а, кв. 23, м. Львів,  
79044 (UA),  
Руденко Дмитро Васильович,  
вул. Патона, 2/2, кв. 44, м. Львів, 79040  
(UA),  
Оленюк Юрій Ришардович,  
вул. Сигнівка, 5, кв. 59, м. Львів, 79040 (UA),  
Товарянський Володимир Ігорович,  
вул. Б. Хмельницького, 275-а, кв. 82, м.  
Львів, 79037 (UA),  
Швець Микола Миколайович,  
вул. Багалія, 5-а, кв. 17, м. Львів, 79037 (UA)**

**(54) СПОСІБ СВІТЛОФОРНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРИ ВИНИКНЕННІ ЗАТОРІВ НА ОКРЕМОМУ ПЕРЕХРЕСТІ****(57) Реферат:**

У способі світлофорного регулювання при виникненні заторів на окремому перехресті за допомогою фотокамери блокується перемикання сигналів світлофора при заповненому транспортом перехресті з одночасним вмиканням заборонного сигналу з усіх напрямів до настання моменту повного або часткового звільнення зони перехрестя. Регулювання здійснюється не тільки в часі, але й у просторі.

UA 140148 U