

УКРАЇНА

UKRAINE



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 55992

ОПОРНИЙ СТОЯК

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 27.12.2010.

Голова Державного департаменту інтелектуальної власності

М.В. Паладій



- (21) Номер заявки: **u 2010 12409**
- (22) Дата подання заявки: **21.10.2010**
- (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **27.12.2010**
- (46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **27.12.2010, Бюл. № 24**

- (72) Винахідники:  
**Дубина Анна Олександрівна, UA,**  
**Семенко Олег Віталійович, UA,**  
**Нескін Сергій Іванович, UA,**  
**Костиков Віктор Іванович, UA**

- (73) Власники:  
**Дубина Анна Олександрівна,**

**Семенко Олег Віталійович,**

**Нескін Сергій Іванович,**

**Костиков Віктор Іванович,**

- (54) Назва корисної моделі:

### **ОПОРНИЙ СТОЯК**

- (57) Формула корисної моделі:

1. Опорний стояк, що виконаний у вигляді принаймні однієї секції пустотілої конструкції, утвореної бічними гранями з ребрами жорсткості, із гнутих металевих листів, об'єднаних в замкнений багатогранний профіль, який **відрізняється** тим, що кожна секція має в бічних гранях отвори по периметру, розміщені симетрично на нейтральній осі перерізу стояка, які споряджені жорстко закріпленими в них патрубками, а краї замкненого багатогранного профілю скріплені нерухомим роз'ємним або нероз'ємним з'єднанням.
2. Опорний стояк за п. 1, який **відрізняється** тим, що наявні в секціях пустотілої конструкції отвори круглої, однакового діаметра, форми.
3. Опорний стояк за п. 1, який **відрізняється** тим, що патрубки, якими споряджені отвори секцій, приварені під гострим кутом до ґрунту.
4. Опорний стояк за п. 1, який **відрізняється** тим, що нерухоме роз'ємне або нероз'ємне з'єднання країв замкненого багатогранного профілю споряджене противандальним захистом.
5. Опорний стояк за п. 1, який **відрізняється** тим, що виконаний у вигляді принаймні з двох секцій пустотілої конструкції, при цьому верхня частина кожної нижчестоячої секції входить у нижню частину відповідної вищої, всі секції мають подібну форму, площі перерізів вищестоячих секцій менші за площі перерізів нижчестоячих.
6. Опорний стояк за п. 5, який **відрізняється** тим, що додатково включає щонайменше одну секцію пустотілої конструкції, утворену бічними гранями з ребрами жорсткості із гнутих суцільних металевих листів, об'єднаних в замкнений багатогранний профіль.
7. Опорний стояк за п. 6, який **відрізняється** тим, що секції пустотілих конструкцій, утворені бічними гранями з ребрами жорсткості із гнутих суцільних металевих листів, розміщені між секціями, що мають в бічних гранях отвори по периметру, споряджені жорстко закріпленими в них патрубками.