

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



<p>(21) Номер заявки: u 2010 12409</p> <p>(22) Дата подання заявки: 21.10.2010</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.12.2010</p> <p>(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 27.12.2010, Бюл. № 24</p>	<p>(72) Винахідники: Дубина Анна Олександрівна, UA, Семенко Олег Віталійович, UA, Нескін Сергій Іванович, UA, Костиков Віктор Іванович, UA</p> <p>(73) Власники: Дубина Анна Олександрівна, Семенко Олег Віталійович, Нескін Сергій Іванович, Костиков Віктор Іванович,</p>
--	--

(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.