



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89488** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
H01R 24/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

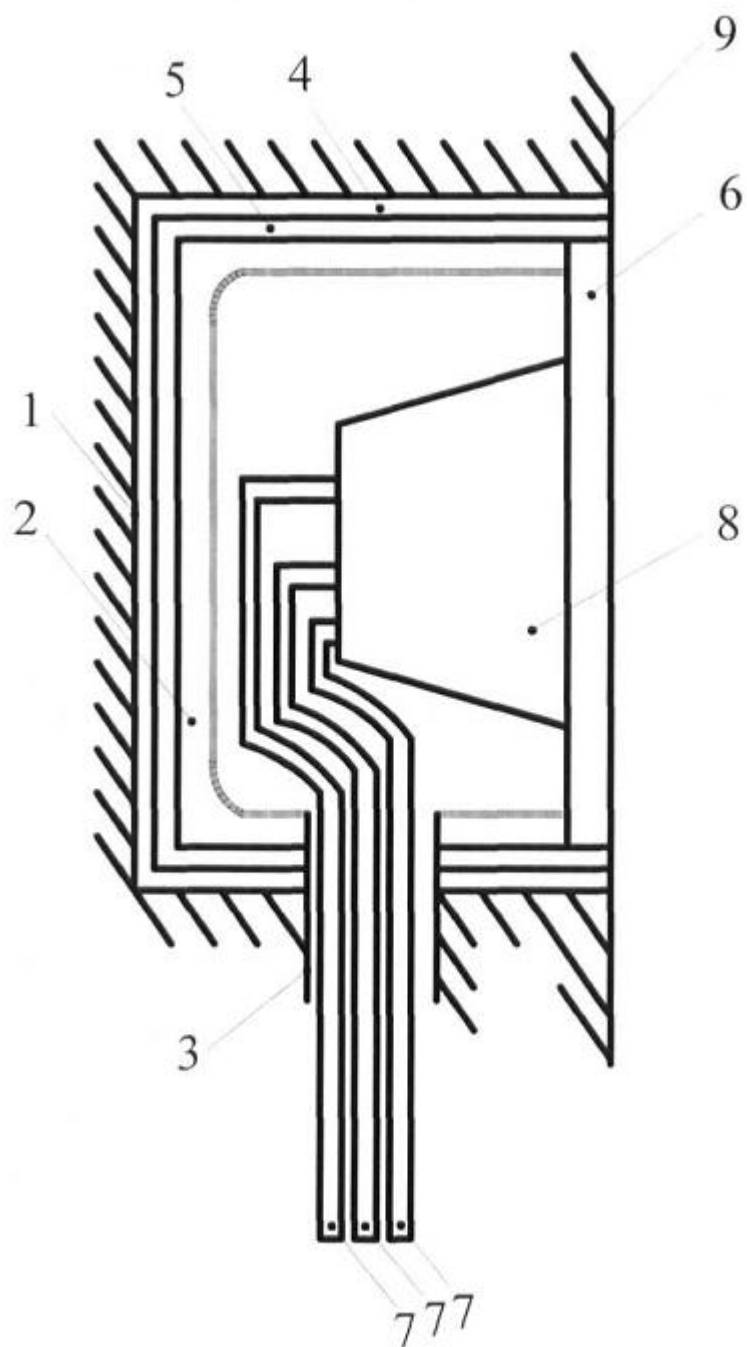
(21) Номер заявки:	u 2013 12511	(72) Винахідник(и):	Петренко Андрій Володимирович (UA), Абрамчук Роман Ігорович (UA)
(22) Дата подання заявки:	25.10.2013	(73) Власник(и):	НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.04.2014		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.04.2014, Бюл.№ 8		

(54) СПОСІБ МОНТАЖУ ЕЛЕКТРИЧНИХ РОЗЕТОК, ВИМИКАЧІВ ТА РОЗПОДІЛЬНИХ КОРОБОК

(57) Реферат:

Спосіб монтажу електричних розеток, вимикачів та розподільних коробок полягає у вирізанні отвору потрібного розміру під установлювальну коробку електричної точки, підведенні штробу до отвору, обробці отвору будівельними сумішами, монтажі установлювальної коробки в отворі, фіксуванні установлювальної коробки так, щоб між коробкою і отвором не залишалося зазорів, крім місця підводу штробу, підведенні електричного проводу в установлювальну коробку, з'єднанні в установлювальній коробці внутрішньої частини з'єднувального пристрою із електричним проводом. Монтаж установлювальної коробки здійснюється таким чином, щоб в отворі залишилося місце потрібного розміру для встановлення захисної-декоративної панелі. Захисна-декоративна панель встановлюється не поверх стіни, а врівень зі стіною.

UA 89488 U



Фиг.

Корисна модель належить до галузі електротехніки і може бути використана при монтажі з'єднувальних пристроїв, які складаються з двох частин.

Найбільш близьким способом до запропонованої корисної моделі за функціональним призначенням і технічною суттю є спосіб монтажу електричних розеток, вимикачів та розподільних коробок (Монтаж электрических розеток, выключателей и распределительных коробок. Энциклопедия домашнего электрика <http://sam-elektrik.narod.ru/electro/montazh-ehlektricheskikh-tochek.html>), що полягає у вирізанні отвору потрібного розміру під установлювальну коробку електричної точки, підведенні штробу до отвору, обробці отвору будівельними сумішами, монтажі установлювальної коробки в отворі врівень із стіною, фіксуванні установлювальної коробки будівельними сумішами ззовні так, щоб між коробкою і отвором не залишалося зазорів крім місця підводу штробу, підведенні електричного проводу в установлювальну коробку, з'єднанні в установлювальній коробці внутрішньої частини з'єднувального пристрою із електричним проводом, закріпленні внутрішньої частини з'єднувального пристрою накладанням на установлювальну коробку, закріпленні зовнішньої захисної-декоративної панелі поверх внутрішньої частини з'єднувального пристрою.

Недолік найбільш близького способу монтажу електричних розеток, вимикачів та розподільних коробок полягає в тому, що захисні-декоративні панелі електричних розеток, вимикачів та розподільних коробок кріпляться поверх стіни і створюють можливість їх пошкодження механічним способом (випадкові бокові удари, дотик з боків до внутрішньої частини з'єднувального пристрою та ін.), появи люфту захисних-декоративних панелей з внутрішньою частиною з'єднувального пристрою, та, як наслідок, призведе до виходу з ладу електричного пристрою (точки), а саме обривів проводу, або електричного з'єднання двох і більше проводів.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищити надійність монтажу та експлуатації електричних розеток, вимикачів та розподільних коробок.

Поставлена задача вирішується тим, що запропонований спосіб монтажу електричних розеток, вимикачів та розподільних коробок, що полягає у вирізанні отвору потрібних розмірів під установлювальну коробку електричної точки, підведенні штробу до отвору, обробці отвору будівельними сумішами, монтажі установлювальної коробки в отворі таким чином, щоб в отворі залишилося місце потрібного розміру для встановлення захисної-декоративної панелі, фіксуванні установлювальної коробки так, щоб між коробкою і отвором не залишалося зазорів, крім місця підводу штробу, підведенні електричного проводу в установлювальну коробку, з'єднанні в установлювальній коробці внутрішньої частини з'єднувального пристрою із електричним проводом, встановленні захисної-декоративної панелі не поверх стіни, а врівень зі стіною.

Суть винаходу пояснюється кресленням, на якому представлено розріз закріпленої електричної розетки в стіні згідно із запропонованим способом монтажу електричних розеток, вимикачів та розподільних коробок.

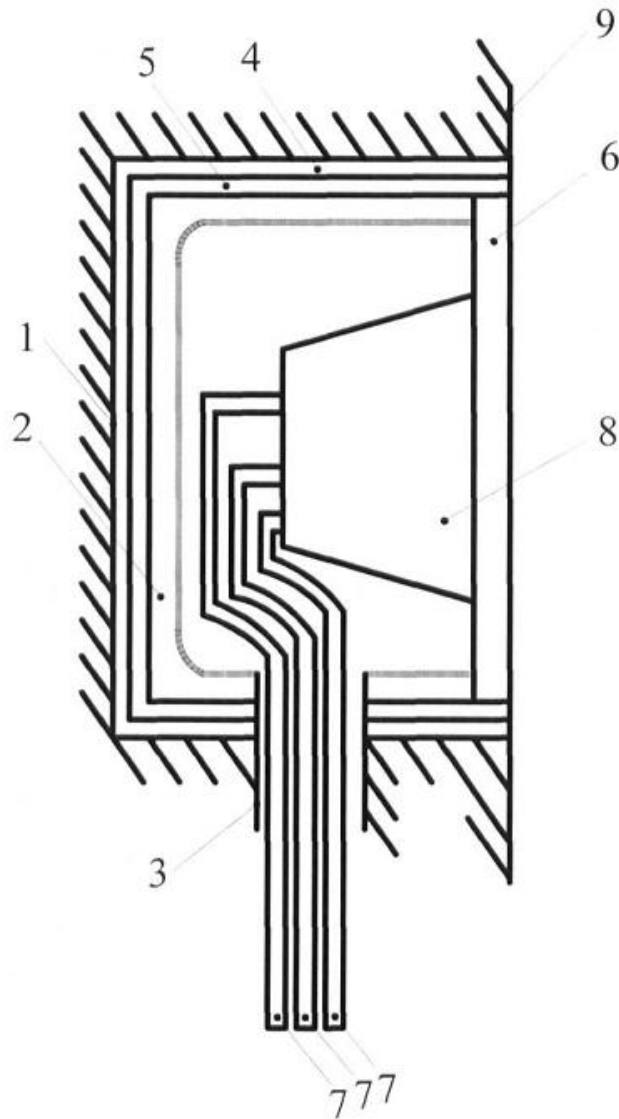
Принцип способу монтажу електричних розеток, вимикачів та розподільних коробок полягає в вирізанні отвору 1 під установлювальну коробку 2, примірюванні установлювальної коробки 2 до отвору 1, підведенні штробу 3 до отвору 1, обробці отвору ґрунтовкою 4 та штукатуркою 5, монтажі установлювальної коробки 2 таким чином, щоб в отворі 1 залишилося місце для встановлення захисної-декоративної панелі 6, фіксуванні установлювальної коробки 2 штукатуркою 5 ззовні так, щоб між коробкою 2 і отвором 1 не залишалося зазорів, крім місця підводу штробу 3, підведенні електричного проводу 7 в установлювальну коробку 2, з'єднанні в установлювальній коробці 2 внутрішньої частини з'єднувального пристрою 8 із електричним проводом 7, закріпленні внутрішньої частини з'єднувального пристрою 8 в установлювальній коробці 2, закріпленні зовнішньої захисної-декоративної панелі 6 з внутрішньою частиною з'єднувального пристрою 8 врівень зі стіною 9.

Таким чином, використання запропонованого способу дозволить підвищити надійність монтажу та експлуатації електричних розеток, вимикачів та розподільних коробок, за рахунок унеможливлення їх пошкодження навмисними або випадковими боковими ударами, дотику з боків до внутрішньої частини з'єднувального пристрою та появи люфту захисних-декоративних панелей з внутрішньою частиною з'єднувального пристрою в установлювальній коробці.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб монтажу електричних розеток, вимикачів та розподільних коробок, що полягає у вирізанні отвору потрібного розміру під установлювальну коробку електричної точки, підведенні штробу до отвору, обробці отвору будівельними сумішами, монтажі установлювальної коробки

- 5 в отворі, фіксуванні установлювальної коробки так, щоб між коробкою і отвором не залишалося зазорів, крім місця підводу штроби, підведенні електричного проводу в установлювальну коробку, з'єднанні в установлювальній коробці внутрішньої частини з'єднувального пристрою із електричним проводом, який **відрізняється** тим, що додатково монтаж установлювальної коробки здійснюється таким чином, щоб в отворі залишилося місце потрібного розміру для встановлення захисної-декоративної панелі, а захисна-декоративна панель встановлюється не поверх стіни, а врівень зі стіною.



Комп'ютерна верстка І. Скворцова

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601