



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35000 (13) U
(51) МПК (2006)
H04M 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОРОБКА ТЕЛЕФОННА РОЗПОДІЛЬЧА ДЛЯ ПЛІНТА ВРІЗНОГО ТИПУ

1

2

(21) u200805092

(22) 21.04.2008

(24) 26.08.2008

(46) 26.08.2008, Бюл.№ 16, 2008 р.

(72) ХІЛЬЧУК МИКОЛА МИХАЙЛОВИЧ, UA, ВЕРЕМЧУК ЮРІЙ МАТВІЙОВИЧ, UA

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПІДПРИЄМСТВО "КВАРЦ-ТЕЛ", UA

(57) Коробка телефонна розподільча для плінта врізного типу, що включає корпус і кришку, які виготовлені з ударостійкої негорючої пластмаси, пристрій для кріплення плінта, що встановлений все-

редині корпусу, яка **відрізняється** тим, що корпус виконаний у вигляді короба, висота якого не менше ніж 0,5 висоти плінта, на передній стінці корпусу виконані виступи з горизонтальними наскрізними пазами для підводу абонентських ввідів і виступ з вертикальним отвором для підводу розподільчого кабелю, максимальний зазор між передньою і задньою стінками плінта та стінками корпусу становить не більше 5 мм, а пристрій для закріплення плінта виконаний у вигляді металевої скоби з отворами на бокових її частинах.

Коробка телефонна розподільча для плінта врізного типу може використовуватися як кінцевий розподільчий пристрій при підключенні до телефонної мережі абонентських ввідів в під'їздах житлових будинків, виробничих, технічних та інших приміщеннях загального призначення.

Відома коробка телефонна розподільча [1] для плінта врізного типу (далі - коробка телефонна), що включає корпус і кришку, які виготовлені з ударостійкої негорючої пластмаси, пристрій для кріплення плінта врізного типу, що встановлений всередині корпусу.

Коробка [1] за технічною суттю найбільш близька до запропонованої корисної моделі і вибрана в якості прототипу.

Недоліком коробки [1], є її великі габаритні розміри порівняно з розмірами плінта (майже в два рази ширина коробки телефонної більша за ширину плінта), в результаті чого витрати матеріалу на виготовлення коробки невиправдано збільшені.

В основу корисної моделі поставлена задача змінити конструкцію коробки телефонної розподільчої для плінта врізного типу для досягнення максимального наближення габаритних розмірів коробки до розмірів плінта і зменшення витрат матеріалу на виготовлення коробки.

Поставлена задача реалізується в коробці телефонній розподільчій для плінта врізного типу, що включає корпус і кришку, які виготовлені з ударостійкої негорючої пластмаси, пристрій для кріплення плінта врізного типу, що встановлений все-

редині корпусу, в якій згідно корисної моделі корпус виконаний у вигляді короба, висота якого не менше, ніж 0,5 висоти плінта, на передній стінці корпусу виконані виступи з горизонтальними наскрізними пазами для підводу абонентських ввідів і виступ з вертикальним отвором для підводу розподільчого кабелю, максимальний зазор між передньою і задньою стінками плінта та стінками корпусу становить не більше 5мм, а пристрій для закріплення плінта виконаний у вигляді металевої скоби з отворами на бокових її частинах.

Можливість зменшити ширину запропонованої коробки телефонної обумовлена виконанням корпусу високим (висота не менше 0,5 висоти плінта) з виступами на зовнішній поверхні передньої стінки корпусу в верхній частині, в яких виконані горизонтальні наскрізні пази для телефонних проводів і отвір для підводу розподільчого кабелю. В такій конструкції коробки телефонної об'єднання ввідів абонентських проводів виконано не в корпусі, як в прототипі, а винесено ззовні корпусу коробки телефонної шляхом групування їх в два пучки і спрямування пучків через горизонтальні наскрізні пази. Кріплення розподільчого кабелю здійснюють теж ззовні на вертикальній поверхні передньої стінки (на відміну від прототипу, в якому кріплення здійснюють в корпусі в горизонтальній площині). Пристрій для закріплення плінта виконаний у вигляді металевої скоби з отворами на бокових її частинах для зручного і легкого встановлення різних плінтів врізного типу LSA, QSA, SLiC, KUNT,

(13) U
(11) 35000
(19) UA

QDF, AGMAR та їх аналогів. Розміри пристрою завдяки такій його конструкції не впливають на розміри корпусу. Таким чином, в запропонованій коробці телефонній розміри корпусу визначаються тільки розмірами плінта і мінімальними допущеними зазорами між стінками плінта і внутрішньою поверхнею стінок коробки телефонної. Практика показує, що він становить не більше 5мм до передньої і задньої стінок. Наявність вищезазначених конструктивних особливостей запропонованої коробки телефонної приводить до зменшення ширини коробки телефонної майже в два рази порівняно з прототипом, що в свою чергу приводить до зменшення витрат матеріалу на виготовлення коробки телефонної.

На Фіг.1 зображено коробку телефонну розподільчу для плінта врізного типу в аксонометричній проекції.

Коробка телефонна (Фіг.1) включає корпус 1, кришку 2, пристрій для закріплення плінта 3. На зовнішній поверхні передньої стінки корпусу 1 виконано виступи 4 з горизонтальними наскрізними пазами 5 і виступ 6 з вертикальним отвором 7. Пристрій для закріплення плінта 3 розміщений всередині корпусу 1 і виконаний у вигляді металевої скоби з отворами на бокових її частинах, виготовленої із корозійностійкої сталі або із сталі з антикорозійним покриттям. Для кріплення коробки

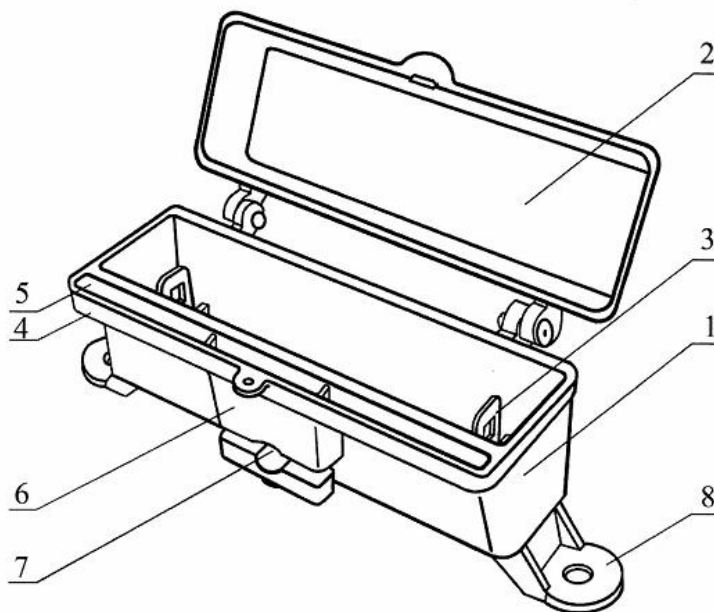
телефонної на ній виконано провухи 8, при цьому розмір між отворами провухи відповідає установочному розміру низьковольтної частини стандартної розподільчої шафи для житлового будинку.

Коробку телефонну Фіг.1 встановлюють за допомогою провухи 8 в розподільчих шафах під'їздів житлових будинків, виробничих, технічних та інших приміщень загального призначення. Перед таким встановленням, в корпусі 1 коробки телефонної на пристрої для закріплення плінта 3 розміщують плінт врізного типу, до якого після встановлення коробки телефонної підключають попарно вводи абонентських телефонних проводів і розподільчого кабелю. Ввод розподільчого кабелю здійснюють через вертикальний отвір 7 виступу 6, а абонентських вводитів-через горизонтальні наскрізні пази 5 виступів 4.

Використання запропонованої корисної моделі дозволяє зменшити габарити коробки телефонної порівняно з прототипом і тим самим досягти економії матеріалу і коштів при виготовленні коробки телефонної.

Джерело інформації:

1. Оконечные кабельные устройства отечественных производителей, оснащенные плитами с врезными контактами. Електронний сайт в Інтернеті www.ssd.ru.



Фіг. 1