



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **103450** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
E04C 2/30 (2006.01)
B32B 13/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

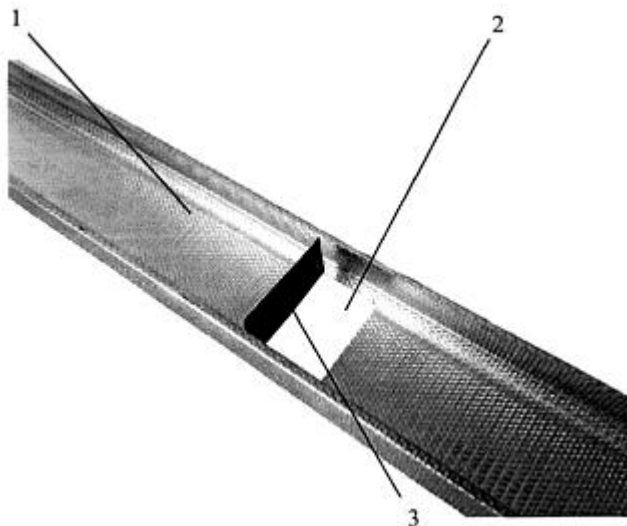
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2015 09201	(72) Винахідник(и):	Мартинюк Денис Ярославович (UA)
(22) Дата подання заявки:	24.09.2015	(73) Власник(и):	Мартинюк Денис Ярославович, пров. Слюсарний, 7, м. Київ, 02092 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.12.2015	(74) Представник:	Горяінов Олексій Олександрович, реєстр. №261
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.12.2015, Бюл.№ 23		

(54) БУДІВЕЛЬНИЙ ГІПСОКАРТОННИЙ ПРОФІЛЬ

(57) Реферат:

Будівельний гіпсокартонний профіль має технологічний отвір. Технологічний отвір виконано у формі прямокутника, одна із сторін якого виконана відігнутою всередину і є додатковим ребром жорсткості.



UA 103450 U

Корисна модель належить до будівельної галузі, зокрема до гіпсокартонних профілів, і може бути використана у стінах і перегородках.

При будівництві у профілю роблять технологічний отвір для прокладання проводів і труб, різних комунікацій всередині стін і перегородок.

5 Відомо стояковий С-подібний оцинкований профіль для міжкімнатних перегородок як вертикальна стійка для скріплення гіпсокартонних плит. У профілю виконано технологічний отвір у вигляді літери Н [<http://wikibud.com.ua/gypsokarton-komplektuyushhye/profyl--cd--d-cw-uw>].

10 Найближчим до корисної моделі, що заявляється, є будівельний гіпсокартонний профіль, в якому виконано технологічний круглий отвір [<http://www.stroi-dvorik.ru/products/profil/profil-pn-50-40-dlya-gipsokartona-knauf/>].

Недоліком зазначеного отвору, як і попереднього аналога, є те, що комунікації (проводи і труби) лежать на гострій грані отвору, завдяки чому вони ріжуться і обриваються - відповідно зменшується термін експлуатації всієї конструкції і зручність роботи.

15 Однією з найпоширеніших проблем під час монтажу перегородок є загин всередину полиці стійкового профілю при закручуванні в неї самонарізного шурупа, що призводить до зниження жорсткості і стійкості конструкції, підвищення ризику виникнення тріщин на стиках гіпсокартонних плит.

Крім того, через круглу форму отвору міцність на вигин профілю недостатня, а отже, недостатня надійність всієї конструкції.

20 В основу корисної моделі поставлено задачу підвищити термін експлуатації будівельного гіпсокартонного профілю підвищенням його жорсткості і стійкості, надійності і зручності роботи шляхом зміни форми технологічного отвору.

25 Поставлену задачу вирішують тим, що у будівельному гіпсокартонному профілю, який має технологічний отвір, згідно з корисною моделлю, технологічний отвір виконано у формі прямокутника, одна із сторін якого виконана відігнутою всередину і є додатковим ребром жорсткості.

Комунікації (проводи і труби) лежать на відігнутій полиці (а не на гострій грані технологічного отвору, як у прототипі), завдяки чому вони не ріжуться і не обриваються, отже, підвищується термін експлуатації всієї конструкції і зручність роботи.

30 Зазначений технологічний отвір робить додатковий упор між стінками гіпсокартонного профілю, тим самим підвищуючи межу міцності на вигин даного профілю і, відповідно, підвищуючи надійність усієї конструкції.

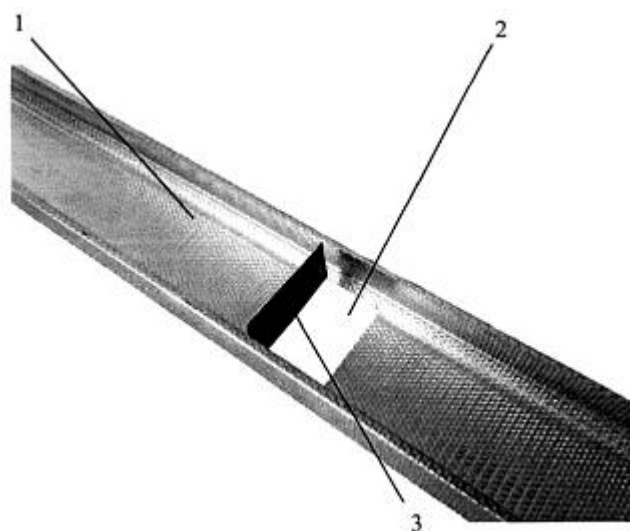
35 Технологічний отвір має таку форму, що при відгинанні всередину гіпсокартонного профілю він слугує додатковим ребром жорсткості, не дозволяючи полиці прогинатися під час закручування самонарізного шурупа.

Корисна модель пояснюється кресленням, на якому зображено будівельний гіпсокартонний профіль 1, що має технологічний отвір 2, виконаний у формі прямокутника. Одна із сторін 3 технологічного отвору 2 виконана відігнутою всередину.

40 Технологічний отвір 2 у будівельному гіпсокартонному профілю 1 роблять холодним штампування за допомогою висічного штампа.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Будівельний гіпсокартонний профіль, що має технологічний отвір, який **відрізняється** тим, що технологічний отвір виконано у формі прямокутника, одна із сторін якого виконана відігнутою всередину і є додатковим ребром жорсткості.



Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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

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