



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 96290

(13) U

(51) МПК

E04C 3/29 (2006.01)

E06B 1/32 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

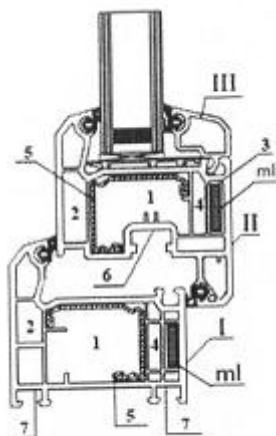
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2014 09273	(72) Винахідник(и):	Здасюк Юрій Олександрович (UA)
(22) Дата подання заявки:	19.08.2014	(73) Власник(и):	Здасюк Юрій Олександрович, вул. Волкова, 7, кв. 1, м. Горлівка, 84624 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	26.01.2015		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	26.01.2015, Бюл.№ 2		

(54) МАГНІТНИЙ ПРОФІЛЬ "ML-ПРОФІЛЬ"

(57) Реферат:

Магнітний профіль для виробництва будівельних огорожувальних конструкцій, в тому числі вікон, дверей або аналогічних конструкцій, складається з пластикового профілю з металевим профілем всередині камери цього профілю. У внутрішній камері розміщений магніт у вигляді магнітних планок або магнітної смуги.



Фиг. 2

UA 96290 U

Магнітний профіль "ML-профіль" (від дав.-гр. *Μαγνήτις λίθος* (Magñetis lithos), "камінь з Магнесії" - від назви регіону Магнесія та давнього міста Магнесія в Малій Азії, де в давнину були відкриті поклади магнетиту.)

Корисна модель належить до галузі будівництва, а саме до огорожувальних конструкцій житлових і громадських будівель, і може бути використана для виготовлення вікон, дверей або аналогічних конструкцій. Більш конкретно, дана корисна модель належить до рамного профілю для виготовлення будівельних огорожувальних конструкцій, а також до системи рамних профілів.

На цей час відомий рамний профіль для виготовлення будівельних огорожувальних конструкцій, в тому числі, вікон, дверей або аналогічних конструкцій, що містить тіло профілю з щонайменше однією виступаючою частиною у вигляді наплава. Для забезпечення можливості складання-відкривання віконних блоків у тілі профілю виконаний паз для розміщення в ньому приладів (фурнітури), іменованій далі фурнітурним пазом [див., наприклад, "Довідник замірника. Методичний посібник з проведення замірів віконних і дверних блоків", А.Ю. Безруков, В.Л. Міков, під редакцією А.Ю. Куренкової, НІУПЦ "Міжрегіональний Інститут Вікна", 2005 р., стор.183-185 і "Проектування сучасних віконних систем цивільних будівель", І.В. Боріскіна, А.О. Плотніков, А.В. Захаров, Видавництво Асоціації будівельних вузів, Москва, 2003, стор. 40-45].

Також відомий комплект профілів для складання віконних і дверних блоків [див. Каталог фірми "КВЕ", Німеччина, 1998 р., RG200RUS], до якого входить ряд багатокамерних екструдованих профілів, виконаних з матеріалу на основі полівінілхлориду та які розрізняються за їх призначенням і типорозмірам. Зокрема комплект включає профілі, що утворюють раму вікна, профілі, що утворюють стулку, профілі, що утворюють імпорт Т-подібного поперечного перерізу, утвореного полицею і стійкою, профіль у вигляді сполучної труби для кутового з'єднання двох інших профілів та інші. Кожен з цих профілів розділений перегородками на камери, одна з яких призначена для розміщення армуючого елемента. У профілі, що утворює імпорт, бічні стінки стійки мають взаємно паралельні частини довжини і нахилені одна до одної в місці примикання до полиці ділянки, стійка розділена паралельними полицями перегородками на камери, одна з яких призначена для розміщення армуючого профілю і має звернені всередину камери виступи, а полиця розділена паралельними позовжній осі стійки перегородками на центрально розташовану і периферійні камери.

Найближчим аналогом профілів рами для системи віконних профілів є профіль рами для системи віконних профілів, що містить багатокамерний корпус, рамний профіль Veka, [див. заявка DE19944426331 від 25 липня 1994 р., Заявник Veka AG], який прийнятий як прототип.

Недоліком цих профілів є те, що у даний час навісні пристрої, такі як штори, жалюзі кріпляться до самого профілю за допомогою шурупів, що шкодить поверхню самого профілю, потребує додаткових інструментів, часу, та вміння.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищення зручності встановлення кріплення та використання навісних пристроїв.

Поставлена задача вирішується у магнітному профілі "ML-профіль" для виробництва будівельних огорожувальних конструкцій, в тому числі вікон, дверей або аналогічних конструкцій, що складається з пластикового профілю з металевим профілем всередині камери цього профілю, відповідно до корисної моделі, у внутрішній камері розміщений магніт у вигляді магнітних планок або магнітної смуги.

Суть корисної моделі полягає у тому, що завдяки магніту, розташованому всередині профілю, з'являється можливість використовувати на цьому профілі mI-кріплення (магнітне кріплення) для різних навісних пристроїв, наприклад, рулонні штори.

Це дає можливість залишати неушкодженою поверхню самого профілю при використанні навісних пристроїв, пересувати ці пристрої на будь-яку висоту або ширину у межах профілю, швидко встановлювати його або, за необхідності, швидко знімати (пересувати) без використання додаткових інструментів та не потребує особливих навиків.

При використанні mI-профілю магніт, розташований всередині профілю, створює магнітне поле, яке при використанні магнітного кріплення взаємодіє з магнітним полем магніту в цьому кріпленні, притягує його до поверхні профілю та утримує його там.

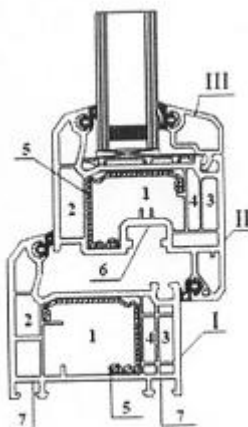
Для більш повного розуміння корисної моделі наведені креслення, на яких зображено:

на фіг. 1 - аналог - чотирикамерна рама і стулка без покращення у поперечному розрізі, де:
I - профіль коробки (рама);
II - профіль стулки (стулка);
III – штапик;
1 - основна камера;
2 - дренажна камера (передкамера);

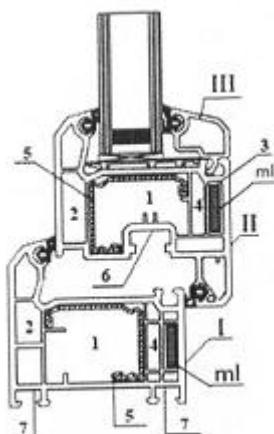
- 3 - камера для кріплення фурнітури;
 4 - додаткова камера для збільшення термічного опору;
 5 – армування;
 6 - паз для кріплення фурнітури;
 7 - пази для кріплення додаткових профілів;
 на фіг. 2 - перший варіант - чотирикамерні рама і стулка з розташованою всередині камери 3 магнітною смугою у поперечному розрізі, де ml - магнітна смуга;
 на фіг. 3 - другий варіант - чотирикамерні рама і стулка з розташованою всередині камери 4 магнітною смугою у поперечному розрізі, де ml - магнітна смуга;
 на фіг. 4 - третій варіант - чотирикамерні рама і стулка з розташованою всередині камери 1 магнітною смугою у поперечному розрізі, де ml - магнітна смуга; 5 - армування з виїмкою для розташування магнітної смуги.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

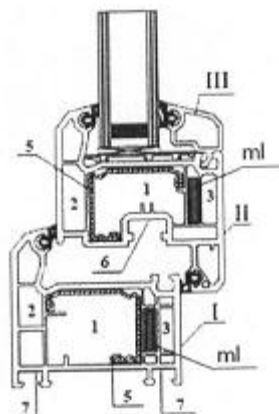
Магнітний профіль для виробництва будівельних огорожувальних конструкцій, в тому числі вікон, дверей або аналогічних конструкцій, що складається з пластикового профілю з металевим профілем всередині камери цього профілю, який **відрізняється** тим, що містить розміщений у внутрішній камері магніт у вигляді магнітних планок або магнітної смуги.



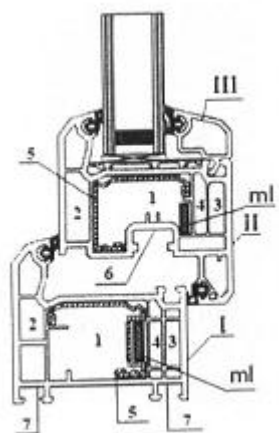
Фіг. 1



Фіг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Комп'ютерна верстка М. Мацело

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