



УКРАЇНА

(19) UA (11) 54526 (13) U  
(51) МПК (2009)  
E04H 9/00  
E06B 9/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) ЗАХИСНА ЗНІМНА РУЛОННА ПЕРЕГОРОДКА

1

(21) u201006600

(22) 31.05.2010

(24) 10.11.2010

(46) 10.11.2010, Бюл. № 21, 2010 р.

(72) ХРИСТІАН МИХАЙЛО МИХАЙЛОВИЧ, ХРИСТІАН МАРТА МИХАЙЛІВНА

(73) ХРИСТІАН МИХАЙЛО МИХАЙЛОВИЧ, ХРИСТІАН МАРТА МИХАЙЛІВНА

(57) Захисна знімна рулонна перегородка, що містить полотно у вигляді рулонного матеріалу, яка **відрізняється** тим, що полотно виготовлене із прозорого полімерного матеріалу, прямокутні краї смуги якого по периметру оснащені липкими стрічками приклеювання, і має вхід/вихід, що розташований усередині полотна, утвореного С-подібної

2

форми полою полотна, котра зв'язана з прорізом полотна за допомогою стрічкового носія з'єднання застібки-блискавки, оснащеної захватом з двох сторін і захисними стрічками-накладками, причому пола виконана з можливістю її відгинання та скручування у рулон із наступним закріпленням його за допомогою гнучких засобів зачеплення, наприклад липких стрічок, розміщених на обох сторонах полотна з протилежного боку застібки-блискавки, крім того полотно додатково укомплектовано клейкою малярною стрічкою і футляром, останній виготовлений під полотно, що знаходиться у скрученому положенні як перед монтажем, так і після демонтажу.

Корисна модель відноситься до галузі будівництва, зокрема до захисних екранів, і призначена для використання при проведенні ремонтних робіт в житлових та службових приміщеннях з метою ізоляції середини приміщення, що ремонтується, від потрапляння пилу, бруду, небажаних предметів тощо до суміжних приміщень через двірні прорізи.

Актуальність пропонованої корисної моделі у тому, що для більшості жителів України, які проживають в багатоквартирних будинках однією з основних проблем є проведення ремонтних робіт у квартирах. Ця проблема має не тільки соціальне значення, але й медичне. Пил утворений внаслідок знаття старої побілки чи штукатурки, циклювання паркету і інших робіт, що проникає у суміжні приміщення у якому знаходяться незахищені люди, а саме діти, зумовлює шкідливий вплив на дихальні шляхи і також сприяє проявам різних форм алергії. Тому для вирішення зазначеної проблеми було запропоновано розробити захисний пристрій, так як на практиці для ізоляції дверного прорізу, кожен по своєму використовує той чи інший підручний захисний засіб.

Аналогів не виявлено.

У той же саме час, відомі захисні пристрої типу захисна рулонна завіса для закриття просвіту великого прохідного перерізу, наприклад, дверних, віконних, коридорних тощо, що містить полотно у

вигляді рулону, або типу шторка для закриття дверного і віконного отворів чи іншого отвору, що містить плоский гнучкий елемент виготовлений з пластичного матеріалу, будь-який матеріал, який може бути намотаний на барабан [патент України № 8594, U, МПК: E06B9/40, A62C2/06, 4/00, Бюл. № 8, 2005 р. і патент України № 82844, C, МПК: E06B9/17, 9/56, Бюл. № 10, 2008 р.]. При цьому, полотно чи то шторка, які є захисним засобом, споряджені відповідними різного виду пристроями, привідними засобами, вузлами і деталями для надання можливості їх встановлення, пересування, щоб забезпечити закриття/відкриття прохідного перерізу - отвору. Зазначені захисні пристрої є складними цільними конструкціями, що служать відгородженням приміщень, призначені для ізолювання від пожежі суміжних з нею технологічних зон, або для захисту від зовнішніх впливів приміщень (сонячного світла, теплового випромінювання, ударів, шуму тощо).

В основу корисної моделі поставлено завдання створення надійного захисного пристрою додатного для ізолювання приміщення, що ремонтується, від суміжних з ним приміщень, шляхом використання властивостей рулонного матеріалу, який утворює надійне локалізоване перекриття отворів, що дозволить забезпечити герметичність закриття дверного прорізу і одночасно, зручність у

(19) UA (11) 54526 (13) U

користуванні при відкриванні/закриванні та монтажу/демонтажу пристрою.

Поставлена задача вирішується тим, що пристрій, який містить полотно у вигляді рулонного матеріалу, згідно корисної моделі, що полотно виготовлене із прозорого полімерного матеріалу, прямокутні краї смуги якого по периметру оснащені липкими стрічками приклеювання, і яке має вхід/вихід, що розташований усередині полотна, утвореного С-подібної форми полою полотна, котра зв'язана з прорізом полотна за допомогою стрічкового-носія з'єднання застібки-блискавки, оснащеної захватом з двох сторін і захисними стрічками-накладками, причому пола, виконана з можливістю її відгинання та скручування у рулон із закріпленням його за допомогою гнучких засобів зачеплення, наприклад, липких стрічок, розміщених на обох сторонах полотна з протилежної боку застібки-блискавки, крім того, полотно додатково укомплектовано клейкою малярною стрічкою і футляром, останній виготовлений під полотно, що знаходиться у скрученому положенні як перед монтажем, так і після демонтажу.

За рахунок сукупності ознак, зокрема, що полотно оснащене липкими стрічками приклеювання і те, що маємо вхід/вихід через полотно утвореного полою з цього ж полотна, маємо достатнє рішення для вирішення поставленого завдання. Так, те, що полотно оснащене липкими стрічками приклеювання, маємо можливість встановити його як перегородку на дверному прорізі без будь-яких допоміжних засобів кріплення, тобто, здійснити швидкий монтаж/демонтаж пристрою. Наявність входу/виходу у захисному засобі, що пропонується, обумовлює зручність у користуванні при відкриванні/закриванні. Поряд з цим, використання як стрічкового - носія з'єднання застібки - блискавки із захватом з двох сторін та оснащення її стрічками - накладками забезпечує не тільки швидке двостороннє з'єднання/роз'єднання поли зі полотном, але й забезпечує надійну ізоляцію від пилу.

Крім того, що полотно додатково укомплектовано клейкою малярною стрічкою, досягаємо більш надійного закріплення, а також можливості натягу, коли виникає потреба у згині краю/ів полотна. Наявність футляра зумовлює надійне зберігання пристрою, що пропонується.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням.

На Фіг. - схематично зображена захисна знімна рулонна перегородка, у розвернутому вигляді (без футляра і клейкої малярної стрічки).

Пропонована захисна знімна рулонна перегородка містить виготовлене із прозорого полімерного матеріалу полотно 1 прямокутні краї смуги якого по периметру оснащені липкими стрічками приклеювання 2, і має вхід/вихід (на фіг не показано), що розташований усередині полотна (1), утвореного С-подібної форми полою 3 полотна, котра зв'язана з прорізом полотна (1) за допомогою стрічкового-носія з'єднання застібки-блискавки 4, оснащеної захватом 5 з двох сторін і захисними стрічками-накладками 6, причому пола (3), виконана з можливістю її відгинання та скручування у рулон із закріпленням його за допомогою гнучких засобів зачеплення 7, наприклад, липких стрічок, розміщених на обох сторонах полотна з протилежної боку застібки-блискавки. Крім того, полотно (1) додатково укомплектовано клейкою малярною стрічкою і футляром (на фіг. не показані), останній, виготовлений під полотно, що знаходиться у скрученому положенні як перед монтажем та після демонтажу.

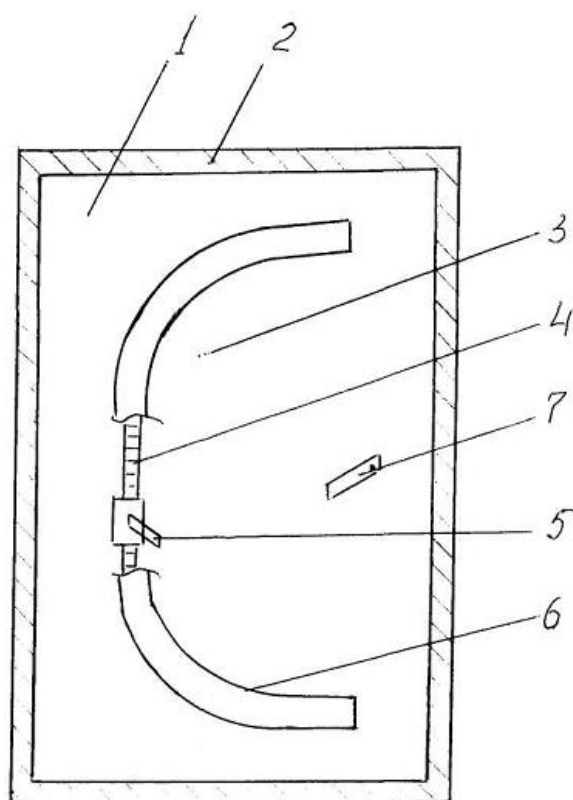
Захисна знімна рулонна перегородка функціонує так.

У вихідному положенні полотно 1, що знаходиться у скрученому стані всередині футляра - виймається. Потім здійснюють монтаж - полотно 1 установлюється на дверну проріз і шляхом притискання (зверху в низ) липких стрічок приклеювання 2 до поверхні дверного полотна, а знизу до дверної коробки чи підлоги (на фіг. не показано). Після цього, як провило, здійснюється натяг полотна 1 шляхом згину його краю/ів і закріплення - клейкою малярною стрічкою. Установлена таким чином захисна знімна рулонна перегородка готова до експлуатації.

Для відкривання входу досить розстебнути застібку - блискавку 4 шляхом переміщення захвату 5 у бік відкриття застібки - блискавки 4 з подальшим скручуванням поли 3 полотна 1 у рулон та закріпленням його зачепленням 7. Закривання виходу здійснюють у зворотному порядку, за допомогою зачеплення 7 звільняється пола 3 і переміщують захват 5 у бік закриття застібки - блискавки 4.

Демонтаж здійснюється шляхом відривання клейкої малярної стрічки і липких стрічок приклеювання 2 та скручування полотна 1 у рулон з наступним установленням у футлярі.

Запропонована захисна знімна рулонна перегородка - це пристрій, який дозволяє швидко і надійно ізолювати приміщення, що ремонтується, від потрапляння пилу, бруду, небажаних предметів тощо до суміжних приміщень.



Фиг.