



УКРАЇНА

(19) UA (11) 19324 (13) U
(51) МПК (2006)
E04F 19/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПОЗДОВЖНИЙ ЕЛЕМЕНТ ПІДЛОГОВОГО ПЛІНТУСА

1

2

(21) u200606210

(22) 05.06.2006

(24) 15.12.2006

(31) W-115609

(32) 08.08.2005

(33) PL

(46) 15.12.2006, Бюл. № 12, 2006 р.

(72) Невінські Єжи Цезари, PL

(73) ЦЕЗАР Пшедшенбюрство Продукційне, PL

(57) 1. Поздовжній елемент підлогового плінтуса, що містить профіль, виготовлений з полімерних матеріалів, поперечний переріз елемента має форму жолобка, одне плече якого вигнуте вниз, а

інше плече вигнуте дугою угору, при цьому жолобок має форму, подібну великій грецькій літері "омега", який відрізняється тим, що кінець (5) нижнього плеча (3) і кінець (6) верхнього плеча (4) цього профілю виконані еластичними.

2. Поздовжній елемент за п.1, який відрізняється тим, що він виконаний із твердого полівінілхлориду, а кінець (5) нижнього плеча (3) і кінець (6) верхнього плеча (4) виконані з полімерних матеріалів з меншим модулем поздовжньої пружності, зокрема із пластифікованого та модифікованого полівінілхлориду.

Дана корисна модель стосується поздовжнього елемента складного підлогового плінтуса, виготовленого з полімерних матеріалів, зокрема, з полівінілхлориду.

З опису [польського патенту на корисну модель №60484] відомий пластиковий підлоговий плінтус.

Плінтус, відповідно до корисної моделі, складається з декількох елементів, з яких два поздовжніх елементи виготовляються методом екструзії, а кутові та завершальні елементи виготовляються методом лиття під тиском. Один з двох поздовжніх елементів плінтуса є його основним елементом. Цей елемент має форму профілю, поперечний переріз якого є нерівнобоким кутовим профілем із кутом загострення більше 90° із закругленим ребром.

Більш довге плече цього кутового профілю у своїй серединній частині має перегин, при цьому поперечний переріз зазначеного плеча має форму, подібну до великої грецької літери «омега», з'єднану основою із плечем кутового профілю. Краї, що з'єднують частини плеча кутового профілю із плечима перегину, мають взаємно паралельні канавки з кутом загострення більше $\pi/2$.

Другий поздовжній елемент є елементом-заглушкою та має форму профілю, що у поперечному перерізі є швелером, закінчення плечей якого мають форму гріта зі стовщенням, спрямованим назовні. Бічна сторона швелера є довшою, ніж

відстань між його плечима, і тому кінцеві зрізи цього боку виступають з-під плечей швелера. Елемент-заглушка встановлений і прикріплений у місці перегину основного профілю за допомогою профільного з'єднання, утвореного за допомогою звуження місця перегину основного елемента та пружно деформованих плечей елемента-заглушки. Зовнішня бічна поверхня елемента-заглушки створює одну площину з поверхнею основного елемента.

Вид спереду інших елементів, що входять в комплект для кріплення плінтусів, тобто, внутрішніх куточків, зовнішніх куточків та завершальних елементів, має форму, аналогічну поперечному перерізу основного елемента із установленим елементом-заглушкою. З опису [польського патенту на промисловий зразок №3136] відомий також складаний пластиковий підлоговий плінтус, що виготовляється з полімерних матеріалів.

Конструкція плінтуса є схожою з технічним рішенням, представленим в описі [польського патенту на корисну модель №60484]. Однак основний поздовжній елемент у поперечному перерізі не має нерівнобокого кутового профілю, а є стилізованою літерою S із прямолінійною серединною частиною, що має перегин, подібний за формою великій грецькій літері «омега».

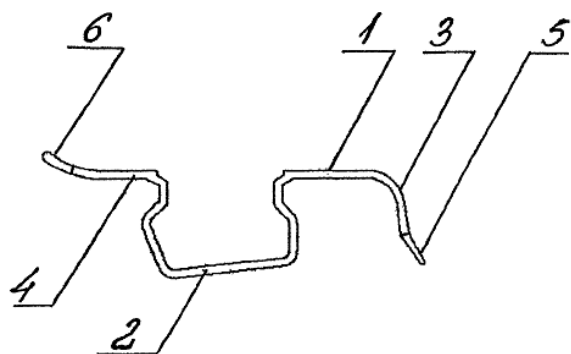
Деяким обмеженням застосування плінтусів є твердість ребер основного поздовжнього елемента. З метою забезпечення точного прилягання ре-

(19) UA (11) 19324 (13) U

бра плінтуса до стіни та підлоги необхідно ретельно підготувати поверхню як стіни, так і підлоги.

Дана корисна модель забезпечує точне прилягання ребра підлогового плінтуса до підлоги та стіни, навіть у випадках не абсолютно рівної поверхні.

В технічному рішенні відповідно до корисної моделі поздовжній елемент підлогового плінтуса є профілем з полімерних матеріалів, що має форму жолобка, поперечний переріз якого має форму, подібну великій грецькій літері «омега». Одне плече цього жолобка вигнуто дугою вниз, а інше плече вигнуто дугою угору, причому кінці нижнього та верхнього плечей цього профілю - еластичні. Краще, коли поздовжній елемент підлогового плінтуса виготовлений із твердого полівінілхлориду, а кінці нижнього та верхнього плечей виготовлені з полімерних матеріалів з меншим модулем поздовжньої пружності, зокрема, із пластифікованого полівінілхлориду.



Фіг. 1

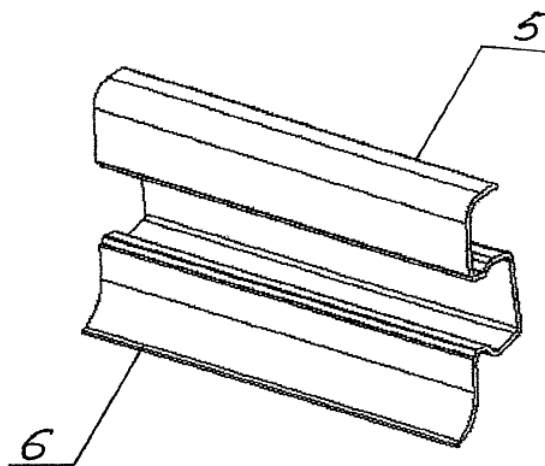
Технічне рішення, відповідно до корисної моделі, представлене як приклад на прикладених кресленнях:

Фіг.1 - поперечний переріз;

Фіг.2 - вид у перспективі.

Поздовжній елемент підлогового плінтуса формується методом черв'ячної екструзії із твердого полівінілхлориду, модифікованого добавками, що поліпшують реологічні та експлуатаційні якості. Цей елемент має профіль у формі жолоба, поперечний переріз якого є подібним великій грецькій літері «омега» з подовженими плечима.

Одне з подовжених плечей має ділянку 1, яка приблизно паралельна верхній поверхні 2 літери «омега», а інша його частина у вигляді плеча 3 вигнута дугою униз. Друге подовжене плече 4 літери «омега» вигнуто дугою угору. Кінці 5 та 6 плечей 1 та 4 виконані еластичними. Вони виготовлені методом коекструзії з пластифікованого та модифікованого полівінілхлориду.



Фіг. 2