



УКРАЇНА

(19) UA (11) 83993 (13) C2  
(51) МПК (2006)  
E04F 19/04МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

## (54) КОМПЛЕКТ ПРОФІЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ ОФОРМЛЕННЯ ПІДЛОГИ

1

(21) 20041109345  
(22) 15.11.2004  
(24) 10.09.2008  
(31) P363527  
(32) 18.11.2003  
(33) PL  
(46) 10.09.2008, Бюл.№ 17, 2008 р.  
(72) ШЮДАК, ПЬОТР, КАВАЛЄЦ, АДРІАН  
(73) ДЕКОРА С. А.  
(56) UA 66192, E04F19/04, 2006  
PL 346028, 2002  
WO 02/066764, E04F19/04, 2002  
DE 10107866, E04F19/04, 2001  
RU 26579U, E04F19/04, 2002  
SU 502104, E04F19/04, 1976  
SU 141284, 1961

(57) 1. Комплект профільних елементів для оформлення підлоги, до складу якого входять рейка, з'єднувальний елемент, скоба, зовнішнє кутове ребро, внутрішнє кутове ребро, причому поперечний переріз рейки обмежують край зовнішньої хвилястої поверхні і край внутрішньої хвилястої поверхні передньої стінки, що переходить у верхніх фрагментах в дугоподібний козирок, а зовнішня хвиляста поверхня, що переходить в зовнішню поверхню дугоподібного козирка, утворює передню поверхню рейки, крім того, з'єднувальний елемент має хвилясту торцеву стінку з передньою зовнішньою поверхнею, що переходить у верхніх фрагментах в дугоподібний козирок, а з його внутрішньої хвилястої поверхні виходить ребро, крім того, внутрішнє кутове ребро утворюють дві взаємно перпендикулярні вертикальні стінки, що мають у верхній частині козирок, що переходить в дві взаємно перпендикулярні зовнішні хвилясті стінки та два установчі реберця, причому у виді зверху край поверхні козирка описують два відрізки прямої, розташовані під прямим кутом один до одного, а також два інші взаємно перпендикулярних відрізки прямих, що описують фрагмент загнутої дугоподібно вниз поверхні козирка, а зовнішнє кутове ребро утворюють два установчі реберця, козирок, що їх увінчує, переходить в дві взаємно перпендикулярні зовнішні хвилясті стінки, у виді зверху край поверхні козирка описують два відрізки прямої, розташовані під прямим кутом один до одного, а також два інші відрізки взаємно перпен-

2

дикулярних прямих, що описують фрагмент загнутої дугоподібно вниз поверхні козирка, який **відрізняється** тим, що з хвилястої внутрішньої поверхні рейки (А) виходить ряд установчих реберця (3), кожне з яких має два виступи (4), спрямовані вниз від дугоподібного козирка (2), причому краї боків нижніх частин виступів (4) мають ряд зубчиків (5), а скоба (С) має довгу вертикальну стінку (11), що в нижній частині переходить в горизонтальну нижню стінку (12), крім того, з внутрішньої поверхні верхньої частини довгої вертикальної стінки (11) виходить кутовий профіль (13) з довгою стороною, спрямованою вгору, при цьому утворюючи канал, розташовані один навпроти одного фрагмент внутрішньої поверхні довгої вертикальної стінки (11) та внутрішня поверхня довгої сторони кутового профілю (13) мають ряди зубчиків (14), а з внутрішньої горизонтальної нижньої стінки (12) виходять, утворюючи горизонтальний канал, два взаємно паралельних високих ребра (15), причому з'єднувальний елемент (В) має два виступи (9), що виходять з ребра (8) і спрямовані вниз від дугоподібного козирка, а краї боків нижніх частин виступів (10) мають ряд зубчиків (11), крім того, внутрішнє кутове ребро (D) має виступи (19), що виходять з боків установчих реберця (18) і спрямовані вниз від дугоподібного козирка (16), причому краї боків нижніх частин виступів (19) мають ряд зубчиків (20), а зовнішнє кутове ребро (Е) має виступи (24), що виходять з боків установчих реберця (21) і спрямовані вниз від дугоподібного козирка (22), причому краї боків нижніх частин виступів (24) мають ряд зубчиків (25).

2. Комплект за п.1, який **відрізняється** тим, що з зовнішньої поверхні сторони кутового профілю (13), що лежить навпроти довгої вертикальної стінки (11), виходить захоплювач (26), спрямований в бік горизонтальної нижньої стінки (12), а з верхньої частини високого ребра (15), розташованого з боку довгої вертикальної стінки (11), виходить відкидна стінка (27), верхня частина якої закінчується зачіплювачем (28).

3. Комплект за п.1 або 2, який **відрізняється** тим, що нижче кутового профілю (13) з внутрішньої поверхні верхньої частини довгої вертикальної стінки (11) виходять дві полицки (29).

(13) C2

(11) 83993

(19) UA

Предметом винаходу є комплект профільних елементів для оформлення підлоги, що маскують компенсаційний шов між підлогою і стіною.

З польської заявки на винахід номер 346028 відома рейка з пазом, орієнтованим під кутом  $\alpha$  до площини опірної стіни. В нижній частині рейка має фаску. З'єднувальним елементом є плитка з уступом, що закінчується пружним гребенем, вільний кінець якого спрямований в бік маскувальної рейки. Другий кінець з'єднувального елемента закінчується розпірною полицкою, якою при установці рейки спираються на площину підлоги. Поличка значно полегшує встановлення з'єднувальних елементів на однаковій висоті від підлоги. Поличка закінчується скісною опірною поверхнею, що працює разом з фаскою маскувальної рейки. Фаска надає можливість подовжити розпірну поличку, що є особливо важливим для правильного монтажу, особливо в приміщеннях з великою площею підлоги, в яких виникає необхідність зберігати відповідно великий компенсаційний шов. Поверхня пружного гребеня з'єднувального елемента має поздовжні захоплювачі з трикутним перерізом, що попереджують занадто легке висування рейки. З'єднувальний елемент має полички, що закінчуються вільним кінцем, загнутим в напрямку стінки. Полички полегшують укладання проводів мереж живлення в просторі за маскувальною рейкою. Вільний кінець гребеня має такий профіль, що після установки маскувальної рейки він спирається на внутрішню поверхню гребеня. З'єднувальний елемент має два отвори для кріплення до стіни, причому достатнім є кріплення його одним кілочком (шпилькою). Другий отвір використовується для перестановки з'єднувального елемента в інше місце, у випадку, коли після багатократного знімання рейки із з'єднувальним елементом в маскувальній планці сформується занадто великий отвір.

Задачею винаходу є спрощення монтажу проводів живлення всередині рейки.

Суть винаходу полягає в тому, що з хвилястої внутрішньої поверхні рейки виходить ряд установчих реберець, кожне з яких має два виступи, спрямовані вниз від дугоподібного козирка, причому краї боків нижніх частин виступів мають ряд зубчиків. Скоба має довгу вертикальну стінку, що в нижній частині переходить в горизонтальну нижню стінку, крім того, з внутрішньої поверхні верхньої частини довгої вертикальної стінки виходить кутовий профіль з довгою стороною, спрямованою догори, при цьому вони утворюють канал, розташовані навпроти один одного фрагмент внутрішньої поверхні довгої вертикальної стінки та внутрішня поверхня довгої сторони кутового профілю мають ряди зубчиків, а з внутрішньої поверхні нижньої горизонтальної стінки виходять, утворюючи горизонтальний канал, два паралельних між собою високих ребра. З'єднувальний елемент має два виступи, що виходять з ребра і спрямовані вниз від дугоподібного козирка, а краї боків нижніх частин виступів мають ряд зубчиків, крім того внутрішнє кутове ребро має виступи, що виходять з

боків установчих реберець і спрямовані вниз від дугоподібного козирка, причому краї боків нижніх частин виступів мають ряд зубчиків, а зовнішнє кутове ребро має виступи, що виходять з боків установчих реберець і спрямовані вниз від дугоподібного козирка, причому краї боків нижніх частин виступів мають ряд зубчиків. Згідно з іншою ознакою винаходу, з зовнішньої поверхні сторони кутового профілю, що лежить навпроти другої вертикальної стінки, виходить захоплювач, спрямований в бік нижньої горизонтальної стінки, а з верхньої частини високого ребра, розташованого з другого боку вертикальної стінки, виходить відкидна стінка з зачіплювачем на верхній частині. Згідно з наступною ознакою винаходу, нижче кутового профілю, з внутрішньої поверхні довгої верхньої частини вертикальної стінки виходять дві полички.

Предмет винаходу в прикладі його виконання унаочнено в кресленнях, на яких зображено:

Фіг.1 вид з боку з'єднувального елемента,  
Фіг.2 вид з боку внутрішнього кутового профілю,  
Фіг.3 вид з боку скоби,  
Фіг.4 вид з боку зовнішнього кутового профілю,  
Фіг.5 вид ззаду лівої кінцевої частини,  
Фіг.6 вид ззаду правої кінцевої частини,  
Фіг.7 вид з боку рейки, складеної зі скобою,  
Фіг.8 вид ззаду з'єднувального елемента,  
Фіг.9 вид згори внутрішнього кутового ребра,  
Фіг.10 вид згори зовнішнього кутового ребра,  
Фіг.11 вид збоку лівої кінцевої частини,  
Фіг.12 вид збоку правої кінцевої частини,  
Фіг.13 вид скоби спереду,  
Фіг.14 поперечним перерізом скоби, що проходить через центральний отвір.

До комплексу входять рейка А, з'єднувальний елемент В, скоба С, зовнішнє кутове ребро D, внутрішнє кутове ребро Е, ліва кінцева частина F, а також права кінцева частина G. Поперечний переріз рейки А обмежують край зовнішньої хвилястої поверхні і край внутрішньої хвилястої поверхні передньої стінки 1, що переходить у верхніх фрагментах в дуговий козирок 2, причому зовнішня хвиляста поверхня, що переходить в зовнішню поверхню дугоподібного козирка 2, утворює передню поверхню рейки. З хвилястої внутрішньої поверхні рейки А виходить ряд установчих реберець 3, кожне з яких має два виступи 4, спрямовані вниз від дугоподібного козирка 2, причому краї боків нижніх частин виступів 4 мають ряд зубчиків 5. З'єднувальний елемент В має хвилясту торцеву стінку 6 з зовнішньою передньою поверхнею, що переходить в верхніх фрагментах в дугоподібний козирок 7, а з його внутрішньої хвилястої поверхні виходить ребро 8, причому з ребра 8 виходять два виступи 9, спрямовані вниз від дугоподібного козирка 7, а краї боків нижніх частин виступів 9 мають ряд зубчиків 10. Скоба С має довгу вертикальну стінку 11, що в нижній частині переходить в горизонтальну нижню стінку 12, крім того, з внутрішньої поверхні верхньої частини довгої вертикальної стінки 11 виходить кутовий профіль 13 з довгою стороною, спрямованою вгору, причому він утворює канал, розташовані один навпроти одного

фрагмент внутрішньої поверхні довгої вертикальної стінки 11, а також внутрішня поверхня довгої сторони кутового профілю 13 мають ряди зубчиків 14, а з внутрішньої горизонтальної нижньої стінки 12 виходять, утворюючи горизонтальний канал, два взаємно паралельних високих ребра 15. Внутрішнє кутове ребро D утворює козирок 16, що переходить в дві взаємно перпендикулярні зовнішні хвилясті стінки 17, а також два установчі ребра 18, причому у виді згори краї поверхні козирка 16 описують два відрізки прямої, розташовані під прямим кутом один до одного, а також два інші відрізки взаємно перпендикулярних прямих, що описують фрагмент дугоподібно загнутої донизу поверхні козирка 16. Внутрішнє кутове ребро D має виступи 19, що виходять з боків установчих ребер 18 і спрямовані вниз від дугоподібного козирка 16, причому краї боків нижніх частин виступів 19 мають ряд зубчиків 20. Зовнішнє кутове ребро E утворюють два установчі реберця 21, козирок 22, що їх увінчує і переходить в дві взаємно перпендикулярні хвилясті зовнішні стінки 23, у виді згори краї поверхні козирка 22 описують два відрізки прямої, розташовані під прямим кутом один до одного, а також два інші взаємно перпендикулярні відрізки прямих, що описують фрагмент дугоподібно загнутої вниз поверхні козирка 22. Зовнішнє кутове ребро E має виступи 24, що виходять з боків установчих ребер 21 і спрямовані вниз від дугоподібного козирка 22, причому краї боків нижніх частин виступів 24 мають ряд зубчиків 25. З зовнішньої поверхні сторони кутового профілю 13, що лежить навпроти довгої вертикальної стінки 11 скоби C, виходить зачіплювач 26, спрямований в бік горизонтальної нижньої стінки 12, а з верхньої

частини високого ребра 15, розташованого з боку довгої вертикальної стінки 11, виходить відкидна стінка 27, верхня частина якої закінчується зачіплювачем 28. Нижче кутового профілю 13, з внутрішньої поверхні, верхньої частини довгої вертикальної стінки 11 виходять дві полицки 29. Кінці ряду елементів комплексу замикають ліва кінцева частина F, а також права кінцева частина G. Поверхні лівої кінцевої частини F є відтворенням кутового профілю з сторонами, що відрізняються шириною полицок, причому поверхня ширшої полицки 30 є площиною, обмеженою краєм хвилястої зовнішньої стінки 31, причому зсередини, з боку поверхні ширшої полицки, виходять два установчі реберця 32. Поверхні правої кінцевої частини G є відтворенням кутового профілю з сторонами, що відрізняються шириною полицок, причому поверхня ширшої полицки 33 є площиною, обмеженою краєм хвилястої зовнішньої стінки 34, причому зсередини, з боку поверхні ширшої полицки, виходять два установчі реберця 35. Довга вертикальна стінка Ц скоби C має ряд кріпильних отворів 26. Рейка A працює разом з скобою C, з'єднувальний елемент B надає можливість встановлювати ряд елементів комплексу.

Канал, утворений оснащеними рядами зубчиків 14, розташованими один навпроти другого фрагментом внутрішньої поверхні довгої вертикальної стінки 11 та внутрішньою поверхнею довгої сторони кутового профілю 13, а також горизонтальний канал, утворений двома взаємно паралельними високими ребрами 15, є місцями кріплення виступів 4, 9, 10, 19 і 24. Відкидна стінка 27 полегшує монтаж всередині рейки проводів, укладених на полицках 29.





