



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 1381

(13) U

(51) 6 F21S1/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СВІТИЛЬНИК ПОБУТОВИЙ

1

2

(21) 2000010330

(22) 20 01 2000

(24) 16 09 2002

(46) 16 09 2002, Бюл. № 9, 2002 р

(72) Осика Богдан Володимирович

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ СПІЛЬНЕ УКРАЇНСЬКО-
АМЕРИКАНСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО НАУКОВО-
ВИРОБНИЧА ФІРМА "КРОКУС"(57) 1 Світильник побутовий, який містить корпус,
складений з центральної секції Г-подібної форми з
прямокутними горизонтальною і вертикальною
стінками, фронтальні кромки яких виконані з
відбортовкою, направленою всередину корпусу, та
двох бокових панелей, засоби кріплення
світильника, закріплене в корпусі джерело світла,прямокутне світлорозсіююче скло, який
відрізняється тим, що одна бокова панель
з'єднана з корпусом рознімно, а друга бокова па-
нель жорстко прикріплена до обох стінок цен-
тральної секції2 Світильник побутовий за п. 1, який відрізняєть-
ся тим, що друга бокова панель виконана як одне
ціле з центральною секцією3 Світильник побутовий за пп. 1 і 2, який
відрізняється тим, що бокові панелі виконані за
формою прямокутного трикутника4 Світильник побутовий за пп. 1-3, який відрізня-
ється тим, що відбортовку фронтальних кромок
горизонтальної та вертикальної стінок центральної
секції виконано у вигляді напрямних за профілем
перерізу світлорозсіюючого склаКорисна модель відноситься до галузі світло-
техніки, зокрема до локально о освітлення кухоньВідомий світильник побутовий [патент України
№ 211 на корисну модель "Світильник побутовий",
офіційний бюлетень "Промислова власність" № 4,
1998], який містить корпус, складений з централь-
ної секції Г-подібної форми з прямокутними гори-
зонтальною і вертикальною стінками, фронтальні
кромки яких виконані з відбортовкою, направле-
ною всередину корпусу, та двох бокових панелей,
засоби кріплення світильника, джерело світла,
закріплене в корпусі, і прямокутне світлорозсіююче
склоКонструкція світильника передбачає пружне
відхилення горизонтальної і вертикальної стінок
центральної секції всередину корпусу з передба-
чуваною метою утримання світлорозсіюючого
скла від випадання і спрощення його знімання
шляхом відгинання назовні однієї з стінок централь-
ної секції. Однак практика засвідчила можли-
вість мимовільного відгинання стінок центральної
секції під дією маси світлорозсіюючого скла або при
необережному зачепленні світильника людиною,
що є небезпечним при використанні світильника в
побуті. Одним із варіантів вирішення проблеми
забезпечення безпечності експлуатації таких сві-
тильників може бути виготовлення центральноїсекції корпусу з спеціальних сплавів зі збільшеною
товщиною листа, з якого виготовляють стінки сек-
цій, однак, це призводить до значної вартості та-
ких світильників і утруднює "розкриття" стінок кор-
пусу при необхідності доступу до внутрішніх сторін
світильника при заміні джерела світла або світло-
розсіюючого склаВ основу корисної моделі поставлено завдан-
ня удосконалити побутовий світильник шляхом
зміни конструкції, забезпечити надійність і безпеч-
ність його експлуатації в побутових умовахПоставлене завдання вирішується тим, що у
світильнику побутовому, який містить корпус,
складений з центральної секції Г-подібної форми з
прямокутними горизонтальною і вертикальною
стінками, фронтальні кромки яких виконані з від-
бортовкою, направленою всередину корпусу, та
двох бокових панелей, засоби кріплення світиль-
ника, джерело світла, закріплене в корпусі, прямо-
кутне світлорозсіююче скло, згідно з корисною мо-
деллю, одна бокова панель з'єднана з корпусом
рознімно, а друга бокова панель жорстко прикріп-
лена до обох стінок центральної секції. Друга бо-
кова панель може бути виконана як одне ціле з
центральною секцією, крім того, бокові панелі ви-
конані за формою прямокутного трикутника, а від-
бортовка фронтальних кромок горизонтальної та

(13) U

(11) 1381

(19) UA

вертикальної стінок центральної секції і виконана у вигляді напрямних за профілем перерізу світлорозсіюючого скла

Виконання бокової панелі знімною забезпечує легкий доступ до порожнини світильника і простоту заміни джерела світла чи світлорозсіюючого скла. Жорстке кріплення другої бокової панелі як до вертикальної, так і горизонтальної стінок центральної секції корпусу світильника унеможливорює мимовільне "розкриття" стінок центральної секції корпусу під дією маси світлорозсіюючого скла чи через необережне зачеплення світильника. Виконання бокових панелей за формою прямокутних трикутників забезпечує стабільність прямого кута між стінками центральної секції, та паралельність відігнутих всередину корпусу відбортовок фронтальних кромки, що відповідає побутовим умовам розміщення кухонних меблів та надійне утримання світлорозсіюючого скла. Сукупність ознак корисної моделі забезпечує зручність, надійність і безпеку експлуатації світильника в побутових умовах.

На фігурі зображений побутовий світильник, загальний вигляд

Корпус побутового світильника складений з бокової панелі 1, прямокутних стінок - вертикальної 2 і горизонтальної 3, фронтальні кромки обох стінок виконані з відбортовками 4 і 5, направленими всередину корпусу. Для кріплення знімної бокової панелі 6 бокові кромки стінок 2 і 3 виконані з відбортовками, направленими всередину корпусу під

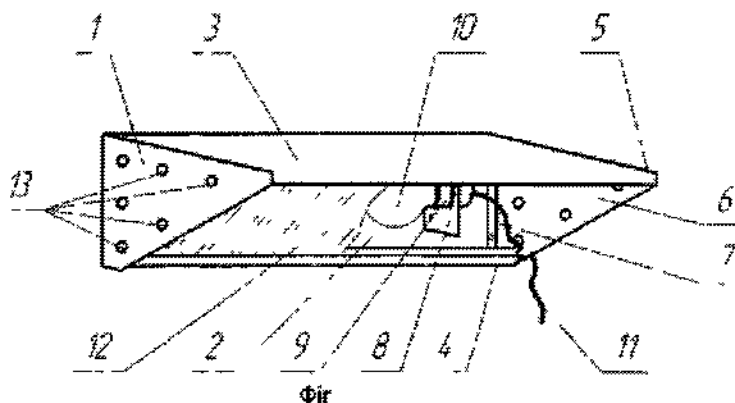
прямим кутом до стінок (на фігурі показана відбортовка бокової кромки 7 вертикальної стінки 2).

В корпусі на кронштейні 8 закріплено патрон 9 джерела світла 10. Прямокутне світлорозсіююче скло 12 розміщено на відбортовках 4 і 5. В бокових панелях 1 і 6 виконані вентиляційні отвори 13.

Бокова панель 1 може жорстко прикріплюватися до вертикальної 2 і горизонтальної 3 стінок корпусу світильника за допомогою гвинтів або методом точечного зварювання. Центральна секція корпусу світильника і бокова панель 1 можуть бути виконані як одне ціле методом штамповки з подальшим відгинанням панелі 1 перпендикулярно від тієї стінки корпусу, з якою вона складає одне ціле, і жорстким прикріпленням (гвинтовим чи методом зварювання) до другої стінки центральної секції корпусу.

Знімна бокова панель 6 кріпиться до корпусу світильника за допомогою трьох гвинтів (на фігурі не показано), які вкручуються в різьбові отвори, виконані у відбортовках бокових кромки стінок корпусу.

Відбортовки 4 і 5 фронтальних кромки вертикальної 2 і горизонтальної 3 стінок центральної секції корпусу виконуються за профілем перерізу світлорозсіюючого скла 12 з функцією направляючих, паралельність яких забезпечується прямокутністю вертикальної 2 і горизонтальної 3 стінок корпусу.



ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 - 20 - 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 - 32 - 71