



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **107058** (13) **U**

(51) МПК (2016.01)

E05C 17/24 (2006.01)

E05D 15/16 (2006.01)

E05D 5/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2015 08439	(72) Винахідник(и): Йорюк Бюлент (UA)
(22) Дата подання заявки: 28.08.2015	(73) Власник(и): ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АКСОР ІНДАСТРІ", вул. Собінова, 1, м. Дніпропетровськ, 49083 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.05.2016	(74) Представник: Горяінов Олексій Олександрович, реєстр. №261
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.05.2016, Бюл.№ 10	

(54) ВУЗОЛ КРІПЛЕННЯ ЗАХИСНОЇ ПЛАСТИНИ ВІКОННОЇ ФУРНІТУРИ

(57) Реферат:

Вузол кріплення захисної пластини віконної фурнітури містить передню планку і сталевий штифт. Додатково вузол кріплення містить пластикову шайбу, причому сталевий штифт і пластикова шайба мають фаски для зменшення сили тертя. Пластикова шайба виконана з можливістю притягнення і фіксації захисної пластини до передньої планки та її руху вздовж поверхні передньої планки.

UA 107058 U

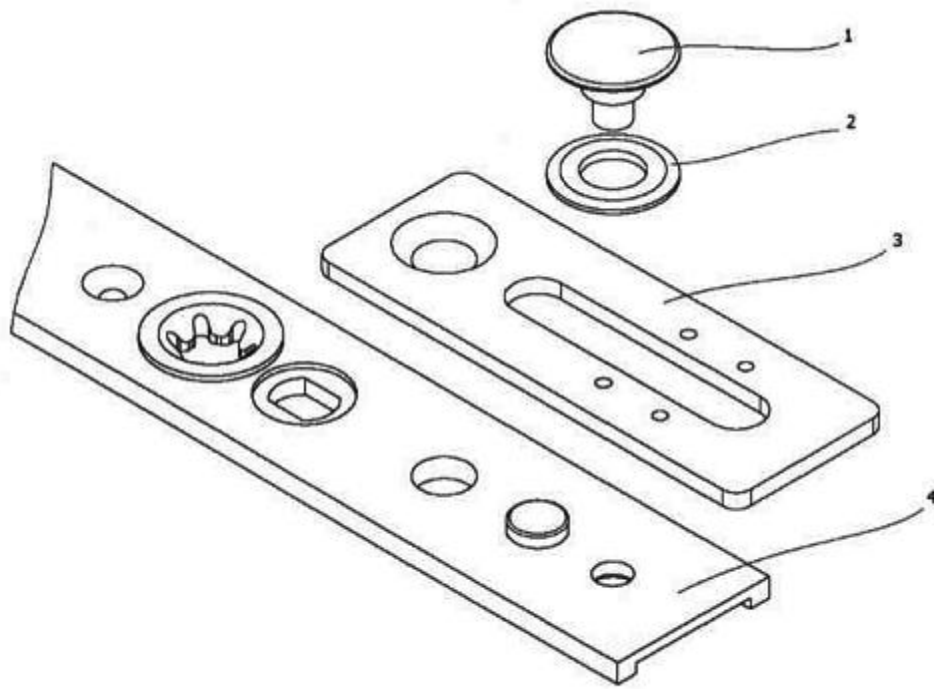


Fig. 1

Корисна модель належить до елементів кріплення віконної фурнітури, зокрема до вузла кріплення фурнітури на стулці вікна.

Відомо пластиковий або сталевий штифт, що використовують у вузлі кріплення віконної фурнітури, причому без застосування шайб [http://www.g-u.com/dlstream.php?file=uploads/tx_pxgu/file-8082662-docfile-11-1-602449cd.pdf&filename=The_UNI-JET_Tilt_Turn_hardware_range.pdf].

Вузол з пластиковим штифтом не гарантує надійного кріплення захисної пластини. Вузол зі сталевим штифтом без шайби не забезпечує достатньої щільності з'єднання із захисною пластиною, що викликає небажаний люфт і тим самим не дає можливості чітко контролювати положення захисної пластини (відкрита-закрита), що заважає при збиранні комплекту фурнітури.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення вузла кріплення захисної пластини віконної фурнітури для підвищення надійності кріплення захисної пластини шляхом її щільного притягнення і фіксації до передньої планки та контрольованого руху вздовж поверхні передньої планки, а також спрощення збирання комплекту фурнітури.

Поставлену задачу вирішують тим, що вузол кріплення захисної пластини віконної фурнітури, який включає передню планку і сталевий штифт, згідно з корисною моделлю, містить пластикову шайбу, сталевий штифт і пластикова шайба мають фаски для зменшення сили тертя, причому пластикова шайба виконана з можливістю притягнення і фіксації захисної пластини до передньої планки та її руху вздовж поверхні передньої планки.

Завдяки пластиковій шайбі та її пластичності забезпечується щільне притягнення і можливість руху захисної пластини вздовж поверхні передньої планки.

Наявність фасок зменшує площу контакту між деталями, відповідно зменшуючи силу тертя між ними, що дає можливість захисній пластині легко рухатись вздовж поверхні передньої планки, забезпечуючи швидше збирання комплекту фурнітури.

Корисна модель пояснюється кресленнями.

На фіг. 1 зображено поелементно в розібраному вигляді вузол кріплення захисної пластини до передньої планки;

на фіг. 2 - вузол кріплення захисної пластини до передньої планки в зібраному вигляді;

на фіг. 3 - елементи кріплення в розрізі.

Вузол кріплення захисної пластини віконної фурнітури (фіг. 1, фіг. 2) містить сталевий штифт 1, пластикову шайбу 2, захисну пластину 3 і передню планку 4. Сталевий штифт 1 і пластикова шайба 2 мають фаски 5 (фіг. 3) для зменшення сили тертя. Пластикова шайба 2 виконана з можливістю притягнення і фіксації захисної пластини 3 до передньої планки 4 та її руху вздовж поверхні передньої планки 4.

Сталевий штифт 1 притягує через пластикову шайбу 2 захисну пластину 3 до передньої планки 4 завдяки його вальцюванню зі сторони внутрішньої поверхні передньої планки 4.

Захисна пластина 3 виконує роль забезпечення неможливості роз'єднання рухомих частин фурнітури між собою при роботі. При можливості руху вздовж передньої планки 4 при збиранні захисна пластина 3 може приймати два положення - відкрите і закрите. При відкритому положенні захисна пластина 3 дає можливість встановити вузли фурнітури в фурнітурний паз та з'єднати ці вузли між собою. При закритому положенні захисна пластина 3 фіксується шурупом на стулці і надійно фіксує та перекриває з'єднання вузлів фурнітури між собою. Можливість фіксованого розміщення захисної пластини 3 в двох положеннях забезпечується завдяки фаскам на самій пластині та вузлом кріплення захисної пластини 3 на передній планці 4.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Вузол кріплення захисної пластини віконної фурнітури, що містить передню планку і сталевий штифт, який **відрізняється** тим, що містить пластикову шайбу, сталевий штифт і пластикова шайба мають фаски для зменшення сили тертя, причому пластикова шайба виконана з можливістю притягнення і фіксації захисної пластини до передньої планки та її руху вздовж поверхні передньої планки.

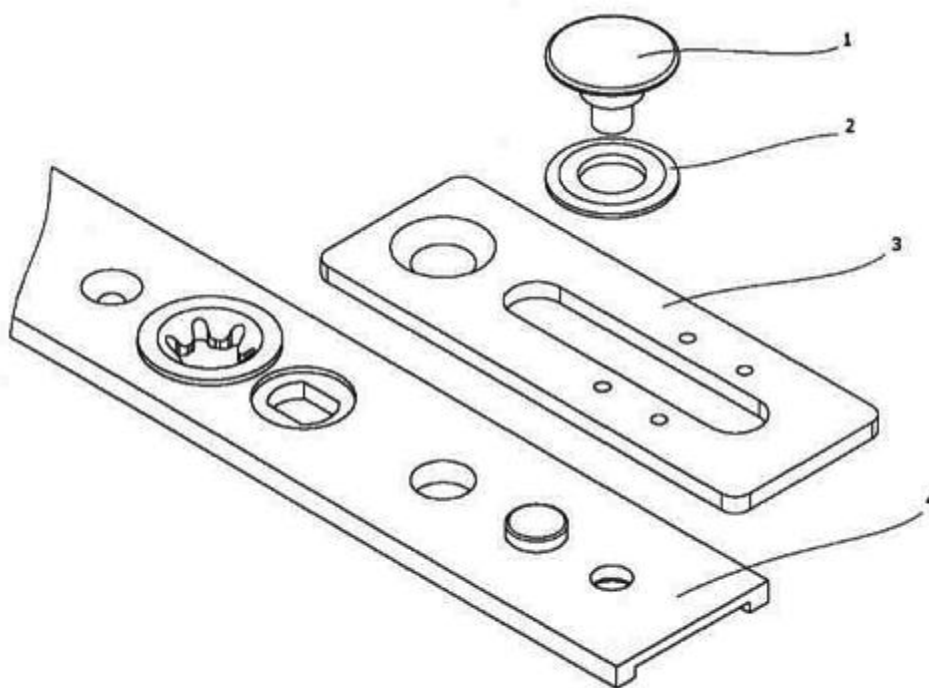


Fig. 1

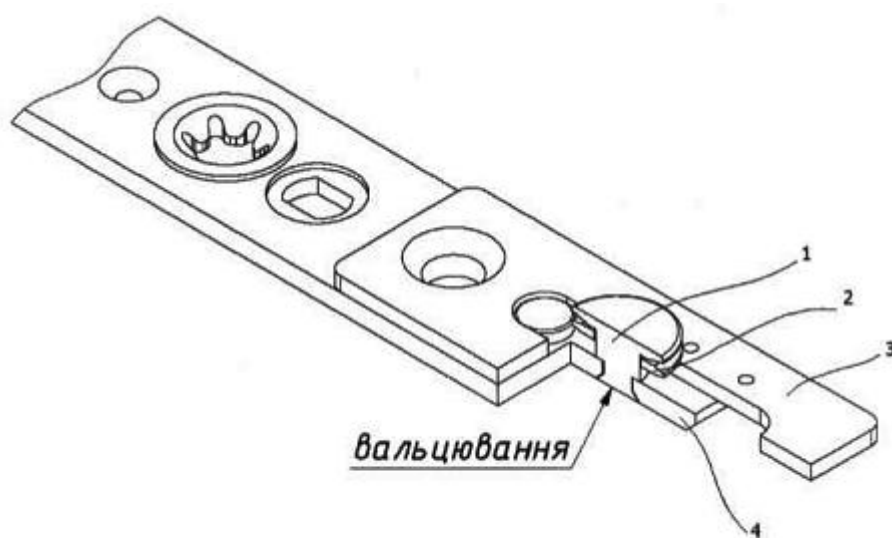
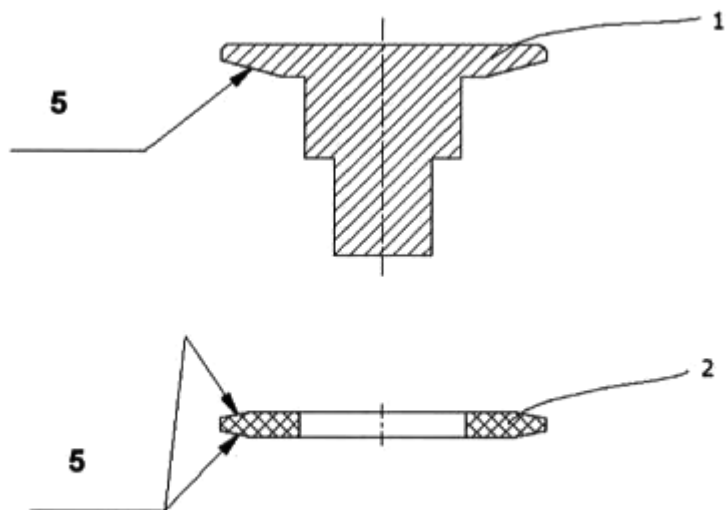


Fig. 2



Фіг. 3

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601