



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **85263** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
B25B 33/00
B66F 9/00
B66F 9/18 (2006.01)
B60J 1/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

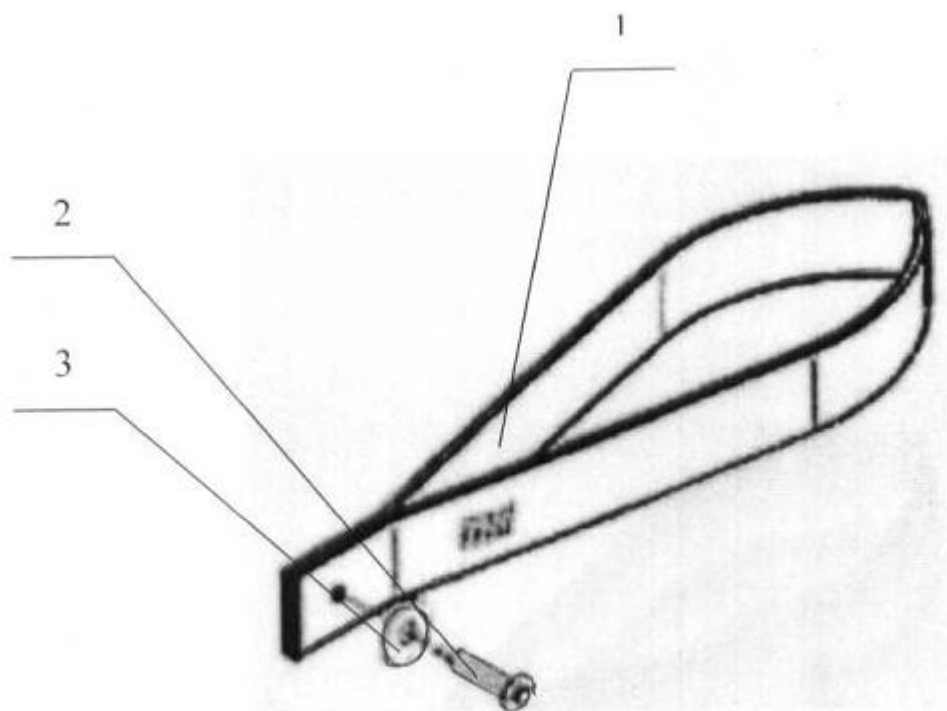
(21) Номер заявки: u 2013 07353	(72) Винахідник(и): Гичко Олександр Владиславович (UA)
(22) Дата подання заявки: 10.06.2013	(73) Власник(и): Гичко Олександр Владиславович, пр. Миру, 35, кв. 61, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50069 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.11.2013	(74) Представник: Низова Інна Олександрівна, реєстр. №373
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.11.2013, Бюл.№ 21	

(54) РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕНЕСЕННЯ МЕТАЛОПЛАСТИКОВИХ ТА ІНШИХ ВІКОН

(57) Реферат:

Ручка для перенесення металопластикових та інших вікон містить гнучку міцну основу, з'єднану з утворенням петлі. Основа виконана у вигляді стрічки, складеної із утворенням щонайменше однієї петлі та оснащена щонайменше одним саморізом з шайбою, що з'єднує вільні кінці стрічки або вільні кінці та проміжну частину стрічки, виконаним з можливістю встановлення та закріплення ручки на торцевій поверхні нижньої або іншої частини рами вікна.

UA 85263 U



Фиг.

Корисна модель належить до знімних вантажозахватних пристосувань для підймання, переміщення або іншого та призначена для переміщення, завантаження, розвантаження, встановлення вручну різних конструкцій та вантажів зокрема пластикових, металопластикових вікон.

Ручне переміщення пластикових вікон від місця виготовлення до транспортного засобу і далі до місця монтажу - невід'ємна частина процесу між виробництвом і монтажем на об'єкті пластикових вікон. При ручному переміщенні пластикових вікон можливі виробничі втрати та нещасні випадки. Для вирішення проблеми безпечного переміщення вантажів вручну необхідно використовувати такі пристрої і пристосування, які б сприяли безпечному і надійному транспортуванню пластикових вікон.

Найбільш близьким аналогом за технічною суттю та результатом, що досягається, є пристрій для захоплення вантажу (див. патент на корисну модель Російської Федерації № 70505, явлений 20.11.2007 р., опублікований 27.01.2008 р, МПК В65G 7/12, В66С 1/12), який містить гнучку міцну основу, з'єднану з утворенням петлі. Основа петлі подана джгутами з синтетичної нитки. Основа має чохол з синтетичного тканинного матеріалу.

Використання відомої конструкції можливе для переміщення вікна вручну. При цьому необхідно здійснювати охоплення з двох боків нижньої частини рами вікна нижніми частинами двох петель, кожна з яких можливо тримати двом працівникам по обидва боки вікна. Для переміщення вікна верхні частини петель тримають в руках або перевішують їх на плечі. При цьому обхват вікна петлями пристрою є недостатньо надійним та безпечним. Це обумовлюється тим, що петлям не властиве щільне прилягання до поверхонь рам вікон, бо основа петлі не плоска, а у вигляді джгута, до того ж петлі на рамі вікна не фіксуються. При русі, наприклад при підйомі по сходах, вони можуть зміститися та зіскочити зовсім, що призведе до пошкодження вікна (від деформації та пошкодження рами до порушення цілісності стекол вікна). Крім цього петля також може зіскочити з плеча працівника та призвести до тих самих наслідків. Неутримання вікна за допомогою відомих ручок може призвести до травмування робітників, що є також недоліком. З цих причин використання відомої ручки для перенесення вікон є незручним, ненадійним та небезпечним.

Таким чином, відома ручка для перенесення металопластикових та інших вікон при її використанні обумовлює низьку надійність та незручність в переміщенні вікна та є небезпечною.

В основу корисної моделі поставлено задачу - створити ручку для перенесення металопластикових та інших вікон, у якій шляхом введення нових елементів і виконання елементів по новому забезпечуються умови для зручного та надійного утримання вікна користувачем при його переміщенні за рахунок створення можливості надійного фіксування ручки на торцевій поверхні нижньої або іншої частини рами вікна та утворення зручного для захвату конструктивного виконання самої ручки.

Поставлена задача вирішується тим, що у ручці для перенесення металопластикових та інших вікон, що містить гнучку міцну основу, з'єднану з утворенням петлі, згідно з корисною моделлю, основа виконана у вигляді стрічки, складеної із утворенням щонайменше однієї петлі та оснащена щонайменше одним саморізом з шайбою, що з'єднує вільні кінці стрічки або вільні кінці та проміжну частину стрічки, виконаним з можливістю встановлення та закріплення ручки на торцевій поверхні нижньої або іншої частини рами вікна.

Технічний результат полягає у забезпеченні можливості надійної фіксації ручки для перенесення металопластикових та інших вікон на торцевій поверхні рами вікна, надійності конструкції в цілому, легкості в виконанні, встановленні, зручності, використання, можливості здійснення переміщення вікон без ушкоджень вантажу та травмувань, тобто безпечності при переміщенні, зниженні собівартості.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом полягає в наступному.

Одночасне виконання основи у вигляді стрічки, складеної із утворенням щонайменше однієї петлі та оснащена щонайменше одним саморізом з шайбою, що з'єднує вільні кінці стрічки або вільні кінці та проміжну частину стрічки, виконаним з можливістю встановлення та закріплення ручки на торцевій поверхні нижньої або іншої частини рами вікна, забезпечує умови для зручного та надійного закріплення ручки, зручного та безпечного утримання вікна при його переносі. Сукупність ознак корисної моделі виключає можливість неутримання вікна при його переносі, бо конструкція ручки передбачає її надійну фіксацію на торцевій поверхні нижньої або іншої частини рами вікна та зручність при використанні.

Ручка для перенесення металопластикових та інших вікон схематично представлена на кресленні.

Корисна модель містить стрічку 1, складену із утворенням щонайменше однієї петлі, яка оснащена щонайменше одним саморізом 2 з шайбою 3, що з'єднує вільні кінці стрічки 1 або вільні кінці та проміжну частину стрічки 1. Саморіз 2 з шайбою 3 виконаний з можливістю встановлення та закріплення ручки на торцевій або іншій поверхні нижньої або іншої частини рами вікна (на кресленні не показано).

Корисна модель працює таким чином.

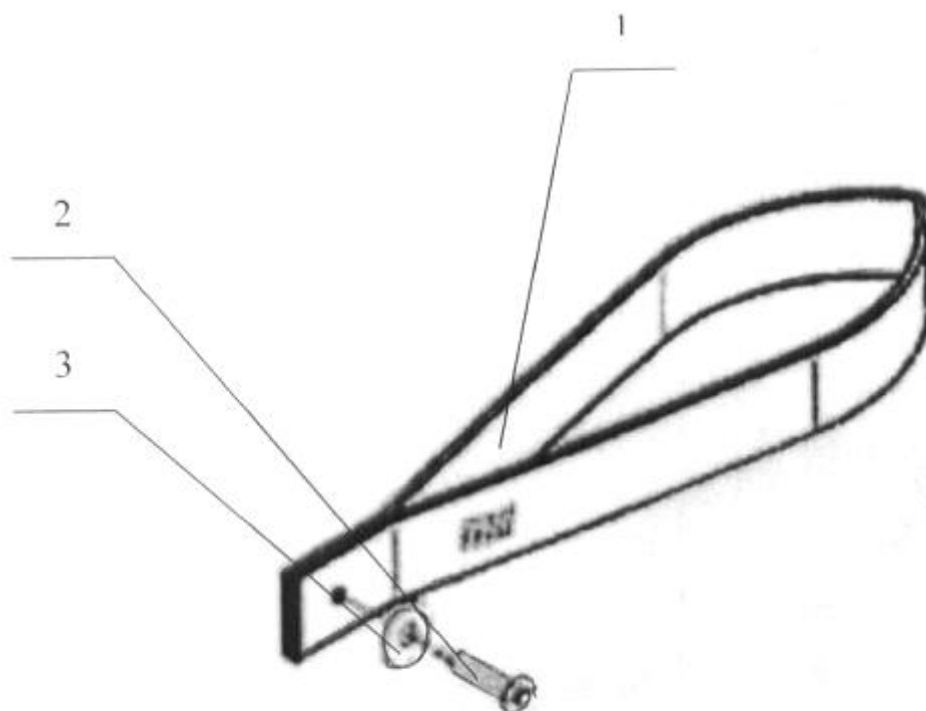
Стрічку 1 певної довжини згинають переважно навпіл і складають її вільні кінці або вільні кінці та проміжну частину стрічки 1, утворюючи петлю або петлі відповідно. Прилаштовують щонайменше один саморіз 2 з шайбою 3 до складених один до одного вільних кінців стрічки 1 або до складених один до одного вільних кінців та проміжної, переважно середньої частини стрічки 1, та прикручують до нижньої торцевої поверхні або іншої частини рами вікна. Ручку встановлюють переважно таким чином, щоб петля виходила за межі віконної рами з її нижнього торця. Для перенесення вікна робітник просовує руку в петлю ручки та кистю руки охоплює раму. Другою рукою робітник притримує раму у її верхній частині. Другий робітник з протилежного боку вікна здійснює аналогічну операцію з другою ручкою. У такому положенні вікно піднімають і переносять (завантажують, розвантажують). За потреби ручка може бути виконана із утворенням двох петель для її використання із двох сторін віконної рами або одночасно двома працівниками. Перед монтуванням вікна на об'єкті саморіз або саморізи викручують і ручка або ручки видаляють.

Ручка для перенесення металопластикових та інших вікон, що заявляється, може бути відтворена з використанням відомих матеріалів та кріпильних елементів. Стрічка може бути з капрону, лавсану, поліаміду, тканинних матеріалів з просочуванням сполучними матеріалами та т. і.

Запропонована ручка для перенесення металопластикових та інших вікон сприяє усуненню виробничих втрат і нещасних випадків, підвищенню технологічності, що обумовлює її високий попит у виробництві та монтажу пластикових вікон на етапі їх переміщення, транспортування та іншого.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Ручка для перенесення металопластикових та інших вікон, що містить: гнучку міцну основу, з'єднану з утворенням петлі, яка **відрізняється** тим, що основа виконана у вигляді стрічки, складеної із утворенням щонайменше однієї петлі та оснащена щонайменше одним саморізом з шайбою, що з'єднує вільні кінці стрічки або вільні кінці та проміжну частину стрічки, виконаним з можливістю встановлення та закріплення ручки на торцевій поверхні нижньої або іншої частини рами вікна.



Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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

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