



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 55773

(13) A

(51) 7 B65B11/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ОПЕЧАТУВАННЯ ПРЕДМЕТІВ

1

2

(21) 2002064834

(22) 12 06 2002

(24) 15 04 2003

(46) 15 04 2003, Бюл. №4, 2003 р

(72) Доронін Павло Степанович, Тарнаруцький
Юрій Ісакович, Дубнов Владімір Михайлович, RU,
Генкін Ілья Євгенівич, RU(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ФІРМА "ДОПОРЕС"(57) Спосіб опечатування предметів шляхом обер-
тання прозорою стрічкою "скотч" з нанесеним на її
поверхню маркування, який відрізняється тим,
що іменне маркування наносять на клейовий бік
стрічки під час опечатування

Винахід відноситься до поштового зв'язку, а саме до способів опечатування предметів з одночасним нанесенням маркування, що дозволить захистити предмет від несанкціонованого розкриття. Можливо використання в інших галузях, де необхідно вказувати дату виготовлення, термін вживання, штриховий код та іншу інформацію.

Відомий спосіб опечатування посилок та цінних листів і бандеролей від несанкціонованого розкриття (Порядок пересилання поштових відправлень Укрпошта -2001р -С 36). Спосіб містить запаковування предмету, заклеювання або обв'язування шпагатом та опечатування страховою печаткою таким чином, щоб усі клапани листа чи кінці перев'язу були скріплені відбитками страхової печатки на сургучі.

Недоліки способу пов'язані зі складностями при упакованні предмету, який має нерівні поверхні, підвищеною трудомісткістю та негативним впливом парів сургучу, необхідністю постійного підтримання протягом робочого дня сургучу у розплавленому вигляді.

Найбільш близьким до способу, що заявляється, та обраним за прототип є спосіб опечатування цінних бандеролей і цінних листів, який здійснюють шляхом обклеювання паперовою стрічкою на клейовій основі, на якій проставляють відбитки календарного штампеля, або спеціальною стрічкою типу "Скотч" (Порядок пересилання поштових відправлень Укрпошта -2001р -С 36). У цьому разі кінці стрічки повинні стикуватися у місці, де наклеюється адресний ярлик.

Якщо на спеціальній стрічці типу "Скотч" відсутній логотип об'єкта поштового зв'язку місця приймання, на клапані конверта (бандеролі) перед наклеюванням стрічки проставляють відбиток ка-

лендарного штампеля. Логотип наносять на зовнішню сторону стрічки.

Недоліки способу пов'язані з неефективним захистом від несанкціонованого розкриття. Посилку, цінний лист або бандероль можливо відкрити, а потім знову відмаркувати стрічкою типу "Скотч" з логотипом пошти в будь-якому пункті слідування або видавання.

В основу винаходу поставлено задачу удосконалення способу опечатування предметів, в якому завдяки зміні місця нанесення маркування, досягається захист предмету від несанкціонованого розкриття упаковки.

Поставлена задача вирішується в способі опечатування предметів шляхом обертання прозорою стрічкою "Скотч" з нанесеним на її поверхню маркування, згідно з винаходом, іменне маркування наносять на клейову сторону стрічки під час опечатування.

Під час наклеювання на предмет, відмаркована таким способом стрічка захищає весь предмет. Причому частина фарби з клейової сторони стрічки переноситься на поверхню упаковки предмета. Під час відклеювання стрічки сполучити маркування, яке нанесено на клейову частину стрічки з маркуванням, яке залишилося на предметі виявляється важким, що підвищує захист упаковки предмета від несанкціонованого відкриття.

На фіг 1 зображений пристрій для здійснення способу опечатування предметів.

На фіг 2 зображений можливий варіант маркування при опечатуванні предмета.

Пристрій містить корпус 1, вісь 2, ролик 3, який фарбує, ролик 4, який притискає, маркувальний барабан 5, ніж 6, опори 7, важелі 8 і 9, пружини 10, 11, важіль, який гойдається 12, гальмо 13, рулон

(13) A

(11) 55773

(19) UA

стрічки 14, кліше 15

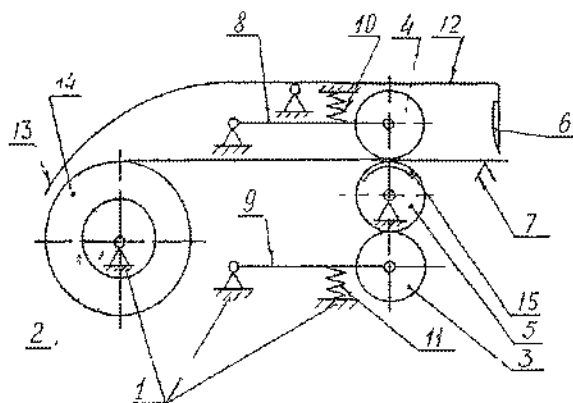
При цьому ролик 3, що фарбує і ролик 4, що притискує, встановлені на важелях 8, 9 і підтиснуті до барабану 5 пружинами 10, 11. Ніж 6 встановлений на важелі 12, який гойдається і має гальмо 13. Рулон стрічки 14 установлений на вісі 2 з можливістю вільного обертання. Стрічка запасована між барабаном 5, який має кліше 15 і роликом 4, що притискує, а вільний кінець стрічки підтримується опорою 7.

Спосіб, що заявляється, здійснюють таким чином.

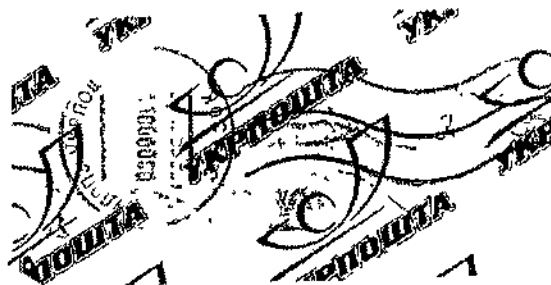
Оператор бере вільний кінець стрічки підтягує його до предмета, який опечатують і наклеює її на його поверхню. Потім обертає предмет, намотує

стрічку на нього. При цьому стрічка приводить до обертання барабан 5 і ролик 4, який притискує, а барабан 5, в свою чергу, ролик 3, що фарбує, який наносить фарбу на кліше 15, а воно наносить відтиск на клейову сторону стрічки з визначеним інтервалом. В кінці операції оператор піднімає предмет вище рівня ножа 6, який за допомогою важеля 12 і гальма 13 пригальмовує рулон 14. Стрічка натягується та перетинається ножом 6. Вільний кінець стрічки зависає на опорі 7.

Таким чином, запропонований спосіб опечатування предметів дозволяє підвищити захист від несанкціонованого розкриття завдяки неможливості відтворення іменного маркування в іншому місці.



Фиг.1.



Фиг.2