



УКРАЇНА

(19) UA (11) 51942 (13) A

(51) B 65D33/16, B65D33/34

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

(54) ЗАТЯЖКА ДЛЯ МІШКА

1

2

(21) 2001107274

(22) 25 10 2001

(24) 16 12 2002

(46) 16 12 2002, Бюл. № 12, 2002 р.

(72) Лисенко Олег Борисович

(73) Лисенко Олег Борисович

(57) Затяжка для мішка, що містить гнучку стрічку з зубцями та фіксуючою головкою, яка відрізняється тим, що фіксуюча головка виконана

у вигляді порожнистого елемента для прийняття хвостовика затяжки, на одній із внутрішніх поверхонь якого виконаний під кутом суцільний посилений у середній частині зуб, на стрічці виконані під кутом на відстані один від одного зубці з можливістю зчеплення з зубом фіксуючої головки, при цьому між зубцями і фіксуючою головкою на стрічці виконані шипи, а торець фіксуючої головки оснащений елементом для маркування

Винахід належить до конструкції затяжок нерознімних і може знайти широке використання в побуті та для грузоперевезень в якості пломбуючих засобів для мішків та ін.

Відомий зажим нерознімний, який містить гнучку стрічку з фіксуючою головкою (див. проспект фірми "Секьюрті ТЕК", США). Використовується відомий зажим наступним чином. Прошитий край поліпропіленового мішка збирають в пучок та обхвачують захватом по його кінцевій поверхні. Під дією невеликого зусилля кінець гнучкої стрічки зажиму пропускають через отвір у фіксуючій головці і фіксують зажим.

Суттєвими недоліками цього зажиму є відсутність направляючої частини, що ускладнює користування зажимом, а також обмежене зусилля затягування, що може призвести до несанкціонованого відкриття.

Відомий також зажим нерознімний (див. патент України №32176), котрий містить гнучку стрічку з буртиками жорсткості і фіксуючою головкою, згідно винаходу фіксуюча головка споряджена кінцевиком і виконана у вигляді двох фіксуючих пристроїв, на бокових поверхнях головки виконані вертикальні насічки, при цьому гнучка стрічка споряджена зубцями, які закриті з обох сторін буртиками жорсткості, а на кінці гнучкої стрічки виконані щонайменше три отвори.

Використовують відомий зажим наступним чином. Прошитий край поліпропіленового мішка, який зібраний у пучок обхвачують зажимом по кінцевій поверхні. Під дією невеликого зусилля кінець гнучкої стрічки вставляють з використанням кінцевика в головку

З затягуванням гнучкої стрічки відбувається її фіксація в голівці зажима. У випадку слабкої затяжки можливе дозатягнення з допомогою додаткової пристрою. Фіксація здійснюється шляхом зціплення зубців, які розташовані назустріч один до одного.

Проте при необхідності жорсткого закриття головки немає можливості здійснювати його вручну і виникає потреба в використанні додаткових пристроїв, без яких знижується надійність та захищеність від несанкціонованого відкриття. Крім того у відомому зажимі не передбачена можливість маркування грузів.

В основу винаходу поставлене завдання - в затяжці для мішка шляхом вдосконалення конструкції фіксуючої головки та стрічки полегшити процес закриття головки, підвищити надійність та захищеність від несанкціонованого відкриття.

Поставлене завдання вирішується тим, що у затяжці для мішка, що містить гнучку стрічку з зубцями та фіксуючою головкою, згідно з винаходом фіксуюча головка виконана у вигляді полого елемента для прийняття хвостовика затяжки, на одній із внутрішніх поверхонь якого виконаний під кутом, суцільний, посилений у середній частині зуб, на стрічці виконані під кутом на відстані один від одного зубці з можливістю зчеплення з зубом фіксуючої головки, при цьому між зубцями на стрічці і фіксуючою головкою виконані шипи, а торець фіксуючої головки оснащений елементом для маркування.

Суть винаходу пояснюється графічними матеріалами, на яких зображені

- на фіг. 1 - загальний вигляд затяжки для міш-

(19) UA (11) 51942 (13) A

ка,

- на фіг 2 - те ж саме - частковий переріз

Затяжка для мішка виконана у вигляді гнучкої стрічки 1 з фіксуючою головкою 2. Фіксуюча головка 2 являє собою полий елемент для прийняття хвостовика 3 затяжки. На одній з внутрішніх поверхонь полого елемента виконаний під кутом, суцільний, посилений у середній частині зуб 4. На стрічці 1 виконані під кутом на відстані один від одного зубці 5 з можливістю зчеплення з зубом 4 фіксуючої головки 2. Між зубцями 5 на стрічці 1 і фіксуючою головкою 2 виконані шипи 6. На торці фіксуючої головки 2 встановлений елемент 7 для маркування грузів.

Використовують затяжку для мішка, що заяв-

ляється, наступним чином

Прошитий край поліпропіленового мішка, який зібраний у пучок обхвачують затяжкою по конічній поверхні. Під дією невеликого зусилля хвостовик 3 гнучкої стрічки 1 вставляють в отвір фіксуючої головки 2 і затягують. З затягуванням гнучкої стрічки 1 відбувається її фіксація у фіксуючій головці 2. Фіксація здійснюється шляхом зчеплення зуба 4 з одним з зубців 5 гнучкої стрічки 1, які розташовані назустріч один до одного, в залежності від розміру зібраного у пучок мішка. При цьому шипи 6 виконують функцію додаткового фіксування затяжки на мішку і підвищують надійність затяжки, а елемент для маркування 7 розширює функціональні можливості затяжки для мішків.

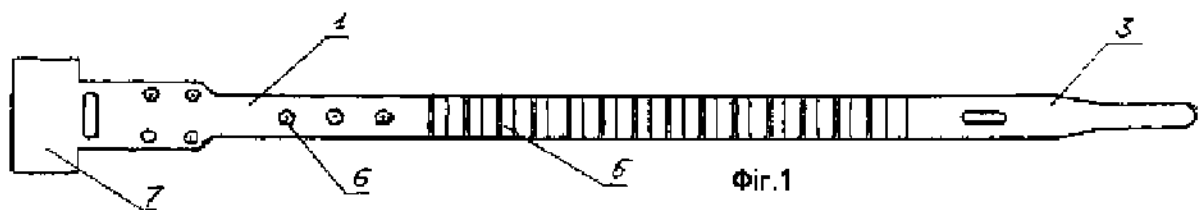


Fig. 1



Fig. 2

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