



УКРАЇНА

(19) UA (11) 61011 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A45C 3/00  
A45F 3/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) СУМКА ДЛЯ АКТИВНОГО МІСЬКОГО ЖИТТЯ

1

(21) u201013065

(22) 03.11.2010

(24) 11.07.2011

(46) 11.07.2011, Бюл.№ 13, 2011 р.

(72) КОРОВІН ОЛЕКСІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

(73) КОРОВІН ОЛЕКСІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

(57) 1. Сумка для активного міського життя, що включає щонайменше дві окремі панелі (передня панель і задня панель), які з'єднані за допомогою щонайменше двох з'єднувачів, які приєднуються до панелей з різних сторін, при цьому щонайменше одна панель розташована на спині (задня панель) і щонайменше одна панель розташована на грудях користувача (передня панель), при цьому в сумці для перенесення вантажів передбачені засоби для з'єднання панелей, а щонайменше одна з панелей оснащена ручкою, в якій застібки являють собою липучки та/або механічні застібки, і що-

2

найменше одна з панелей всередині розділена на відсіки, яка відрізняється тим, що на одному з'єднувачі розташована накладка проти ковзання, в задній панелі розташований внутрішній рюкзак, що розкладається, а на дні передньої панелі виконана додаткова зовнішня кишеня, при цьому внутрішні поверхні панелей містять магніти і кріплення для ремня-з'єднувача з фіксаторами типу карабін.

2. Сумка за п. 1, яка відрізняється тим, що накладка проти ковзання виконана з замшевого або іншого натурального або синтетичного матеріалу, який не ковзає.

3. Сумка за п. 1, яка відрізняється тим, що кріплення для ремня-з'єднувача виконані у вигляді півкілець.

4. Сумка за п. 1, яка відрізняється тим, що одне із з'єднань між панелями виконано у вигляді застібки типу "блискавка".

Корисна модель відноситься до пристроїв, які можуть бути застосовані для перенесення різних предметів в умовах активного міського життя.

При активному способі життя вимоги до предметів, які переносять, можуть значно змінюватися навіть у межах одного дня. У той же час, існуючі вироби, призначені для переносу предметів, виявляються непристосованими до цього, тому що охоплюють досить вузький діапазон зміни обсягу предметів, які переносять. Отже, надання користувачеві можливості регулювання обсягу вантажу, який він переносить, наприклад від набору документів до комплекту змінного одягу, дозволить вирішити цю проблему. При цьому експлуатація пристрою для переміщення такого широкого діапазону обсягу вантажу, повинна бути зручною для користувача і не приводити до порушень його здоров'я.

Відомо, наприклад, технічне рішення «Сумка», патент РФ № 2246241 від 20.02.2005 року, яка включає дві панелі, призначені для розміщення на грудях і на спині користувача, засіб для опори на плече користувача, виконаний з використанням м'якого пористого матеріалу, і поясний ремінь для кріплення сумки до тулуба користувача. Сумка призначена для носіння різних предметів, напри-

клад книг, ділових паперів, портативного комп'ютера, парасольки, рулонних матеріалів, особистих речей, різних інструментів і т.п.

Однак, запропоноване технічне рішення має деякі недоліки. Пропонована сумка обмежує транспортування об'ємних предметів та відсутня можливість розділити сумку для носіння кожної панелі окремо, як окремої сумки.

Найбільш близьким до запропонованого технічного рішення за технічною сутністю та передбачуваним технічним результатом є технічне рішення «Подвійна наплічна сумка з двома панелями, одна з яких носить спереду, а інша на спині, при цьому сумка фіксується поясным ремнем», патент Нідерландів (NL) № 1011602 від 05.08.1999 року, яка включає, щонайменше, дві окремі панелі (передню і задню), які сполучені за допомогою, щонайменше, двох з'єднувачів, які приєднуються до панелей з різних сторін, при цьому, щонайменше, одна панель розташована на спині (задня панель) і, щонайменше, одна панель розташована на грудях користувача (передня панель), при цьому в сумці для перенесення вантажів передбачені засоби для з'єднання панелей, а, щонайменше, одна з панелей оснащена ручкою, в якій застібки є липучками і механічними застібками, і, щонайме-

(19) UA (11) 61011 (13) U

нше, одна з панелей усередині розділена на відсіки. Сумка призначена для носіння всіляких предметів.

Однак, запропоноване технічне рішення також має деякі недоліки. На відміну від попереднього аналога, в даній сумці реалізована можливість носіння панелей окремо, але відсутні будь-які пристосування для полегшення носіння сумки через плече, а також немає можливості при необхідності збільшувати внутрішній об'єм кожної із панелей.

Задачою технічного рішення, що заявляється, є розширення діапазону регулювання обсягу сумки користувачем з одночасним підвищенням збалансованості положення сумки на плечі користувача та зручності носіння сумки.

В основу технічного рішення поставлена, також, задача удосконалення конструкції сумки, збільшення об'єму і ваги вантажу, який переносять, підвищення зручності носіння сумки.

Технічним результатом, який одержують від реалізації запропонованої корисної моделі, є розширення функціональних можливостей пристрою, а саме значне збільшення максимально-можливих об'єму і ваги вантажу, який переносять, і підвищення комфортності його використання, наприклад, забезпечення сталого розташування сумки на плечі, без сковзання із плеча користувача.

Поставлену задачу вдосконалення сумки для активного міського життя досягають тим, що сумка включає, щонайменше дві окремі панелі (передню і задню), які сполучені при допомозі щонайменше двох з'єднувачів, які приєднуються до панелей з різних сторін, при цьому, щонайменше, одна панель розташована на спині (задня панель) і, щонайменше, одна панель розташована на грудях користувача (передня панель), при цьому в сумці для перенесення вантажів передбачені засоби для з'єднання панелей, а, щонайменше, одна з панелей оснащена ручкою, в якій застібки є липучками і механічними застібками і щонайменше одна з панелей усередині розділена на відсіки, у якій за рахунок того, що на одному з'єднувачі розташовується накладка проти ковзання, в задній панелі розташований внутрішній рюкзак, що розкладається, а на дні передньої панелі передбачена додаткова зовнішня кишеня, при цьому внутрішні поверхні панелей містять магніти і кріплення для ремня-з'єднувача з фіксаторами типу карабін, вирішується задача удосконалення конструкції сумки для перенесення вантажів, збільшення об'єму і ваги вантажу, який переносять, підвищення зручності носіння сумки для перенесення вантажів, при максимальній завантаженості. Крім цього за рахунок того, що накладка проти ковзання виконана із замшевого або іншого натурального або синтетичного матеріалу, який не ковзає, сумка має додаткову стійкість і зручність при носінні через плече. Крім цього за рахунок того, що кріплення для ремня - з'єднувача виконані у вигляді півкілець, що полегшує і прискорює приєднання і від'єднання ремня-з'єднувача при перетворенні сумки для носіння в різних положеннях і дає можливість носити сумку без нього. Крім цього за рахунок того, що одне із з'єднань між панелями виконане у вигляді застібки типу "блискавка", яка

забезпечує надійне з'єднання панелей при носінні сумки через плече, а також швидкий, зручне приєднання і від'єднання панелей при носінні сумки в інших положеннях.

Промислова придатність запропонованого технічного рішення характеризується кресленнями (Фіг. 1-24) та описом роботи запропонованого технічного рішення.

Фіг. 1. Сумка, вид зверху.

Фіг. 2. Сумка, вид знизу.

Фіг. 3. Сумка, складена навпіл, вид з боку знімною панелі.

Фіг. 4. Відстебнута передня панель.

Фіг. 5. Відстебнута передня панель. Вид збоку.

Фіг. 6. Дно передньої панелі.

Фіг. 7. Задня панель.

Фіг. 8. Задня панель. Вид збоку.

Фіг. 9. Сумка з рюкзаком в розкладеному положенні.

Фіг. 10. Сумка з рюкзаком в розкладеному положенні. Вид збоку.

Фіг. 11. Розташування відділів в задній панелі. Зібраний рюкзак

Фіг. 12. Розташування відділів в задній панелі. Рюкзак в розкладеному положенні.

Фіг. 13. Варіант носіння сумки на плечі з пристебнутим ремнем. Вид спереду.

Фіг. 14. Варіант носіння сумки на плечі з пристебнутим ремнем. Вид ззаду.

Фіг. 15. Варіант носіння сумки на плечі з пристебнутим ремнем і розкладеним рюкзаком. Вид ззаду.

Фіг. 16. Варіант носіння сумки на плечі без ремня. Вид спереду.

Фіг. 17. Варіант носіння сумки на плечі без ремня. Вид ззаду.

Фіг. 18. Варіант носіння сумки в руці за ручку.

Фіг. 19. Варіант носіння сумки на ремені через плече.

Фіг. 20. Варіант носіння сумки на ремені навкіс. Вид спереду.

Фіг. 21. Варіант носіння сумки на ремені навкіс. Вид ззаду.

Фіг. 22. Варіант носіння сумки: відстебнуту передню сумку за ручку.

Фіг. 23. Варіант носіння сумки: відстебнуту передню сумку на ремені через плече.

Фіг. 24. Варіант носіння сумки: відстебнуту передню сумку на ремені на поясі.

Як видно з креслень на Фіг. 1-3, сумка складається з двох панелей передньої (1) і задньої (2), сполучених між собою сполучною лямкою (4). Передня панель, виконана разом з лямкою, пристібається до задньої панелі за допомогою змійки (6). На нижній стороні сполучної лямки розташовується накладка проти ковзання (10), яка полегшує перенесення сумки на плечі і запобігає ковзанню сумки з плеча користувача. На зовнішній стороні сполучної лямки розташовується ручка (5), призначена для перенесення сумки в одній руці. Ручка (13) на задній панелі призначена для перенесення відстебнутої задньої панелі. На нижній поверхні обох панелей і на внутрішній кромці сполучної лямки розташовуються півкілець (8), призначені для кріплення ремня за допомогою застібок ка-

рабінів. У нижню поверхню обох панелей ушити магніти (9), для фіксування сумки разом при носінні в одній руці за ручку (5). На верхній поверхні обох панелей нанесений декоративний кант (7). На верхній поверхні передньої панелі розташовується накладна кишеня (3) з двома відсіками у середині.

Як показано на Фіг. 4-6 внутрішній відсік передньої панелі (1) закривається змійкою (11), а накладна кишеня (3) - змійкою (12) відповідно. На дні передньої панелі розташовується відсік, що закривається змійкою (15). У цьому відсіку передбачена кишеня (14) для фляги (пляшки 0,5 л).

Як показано на Фіг. 7 і 8 на задній панелі розташовується змійка основного відсіку (16), аналогічна змійці (11) основного відсіку на передній панелі (1). Також на задній панелі розташовується змійка (17), що відкриває відділення, з якого розкладається рюкзак (18).

Як показано на Фіг. 9-12, відкривши змійку (17) на задній панелі, можна розкласти рюкзак (18), призначений для перенесення більш об'ємних вантажів. Крім того в основному відділенні 20 задньої панелі розташовується органайзер (21), що складається з трьох відділень, з "хлястиком" на липучках. У зібраному виді рюкзак знаходиться у відсіку (19), коли ж відкривається змійка (17), він розкладається. Дно основного відділення (22) липучкою кріпиться до стінки основного відділення, що дозволяє сполучати простір рюкзака і основного відділення при розкладеному рюкзаку 23 і приховувати відділення рюкзака при складеному рюкзаку.

Використання сумки може здійснюватися наступними способами:

Сумку можна носити, перекинувши через плече (див. Фіг. 13 і 14), закріпивши при цьому від розгойдувань ременем. Цей варіант носіння призначений для тривалих прогулянок, при яких потрібна надійна фіксація сумки на тілі користувача.

Сумку можна носити, перекинувши через плече, але, при цьому не закріплювати ременем (див. Фіг. 16 і 17). За відсутності ремня сумка, все одно, залишається надійно зафіксованою на плечі за рахунок накладки проти ковзання (10) на сполучній лямці (4).

Сумку можна носити, перекинувши через плече і, при цьому, розкласти рюкзак (див. Фіг. 15). Цей варіант носіння сумки є переважним для користувачів, яким потрібний найбільший об'єм.

Сумку можна носити однією рукою за ручку (див. Фіг. 18). У цьому положенні передня і задня панелі додатково з'єднуються між собою магнітами (9), які забезпечують додаткову фіксацію і зручність при носінні сумки однією рукою.

Сумку можна носити, перекинувши через плече ремінь, який приєднаний до сумки за півкільце (8) біля ручки (5) і за півкільце (8) біля ручки (див. Фіг. 19).

Сумку можна носити на спині, приєднавши ремінь аналогічно п'ятому варіанту носіння (див. Фіг. 20 і 21).

Після від'єднання передньої панелі, її можна носити в одній руці за ручку (див. Фіг. 22).

Після від'єднання передньої панелі, її можна носити на ремені, перекинувши його через плече. Ремінь при цьому приєднується до півкільць розташованих біля ручки (див. Фіг. 23).

Після від'єднання передньої панелі, її можна носити на поясі, за допомогою ремня. Ремінь при цьому приєднується до півкільць розташованих біля ручки (див. Фіг. 24).

Третій з описаних варіантів використання сумки є найбільш переважним і основним, так як найбільш повно розкриває переваги технічного рішення, надаючи користувачеві найбільший можливий обсяг сумки.

Як видно з опису технічної сутності пропонованого рішення, пояснень до креслень і варіантів носіння, воно є промислово придатним.

Таким чином, реалізація корисної моделі забезпечує розширення функціональних можливостей пристрою при підвищенні його комфортності і досягнення тим самим технічного результату.

Сумка для активного міського життя дозволяє в широкому діапазоні регулювати свій об'єм для перенесення різноманітних вантажів, при цьому має ремінь-з'єднувач, який відстібається, та застібок змійку для перетворення в одну з дев'яти форм носіння сумки. Все вищезазначене дозволяє користувачеві вибирати найбільш оптимальний варіант використання виробу, який найкращим чином підходить для задач, що стоять перед ним.

8

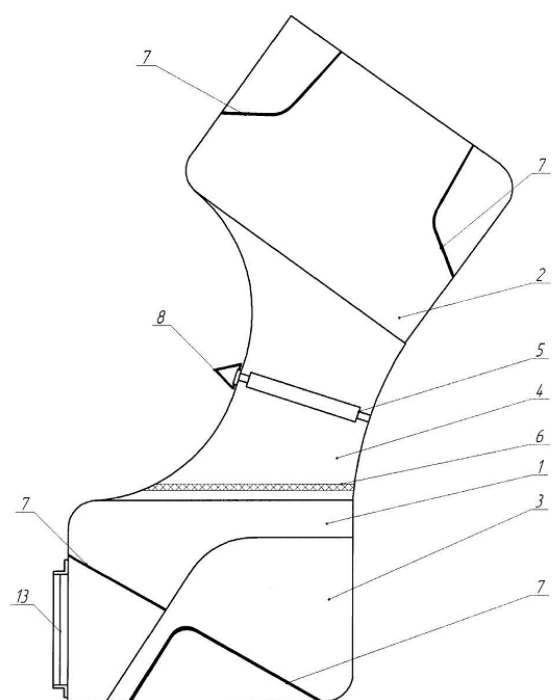


Fig. 1

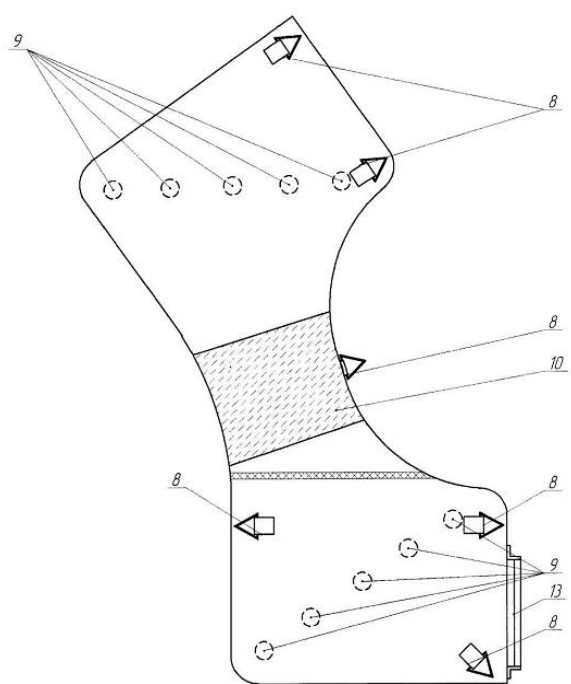


Fig. 2

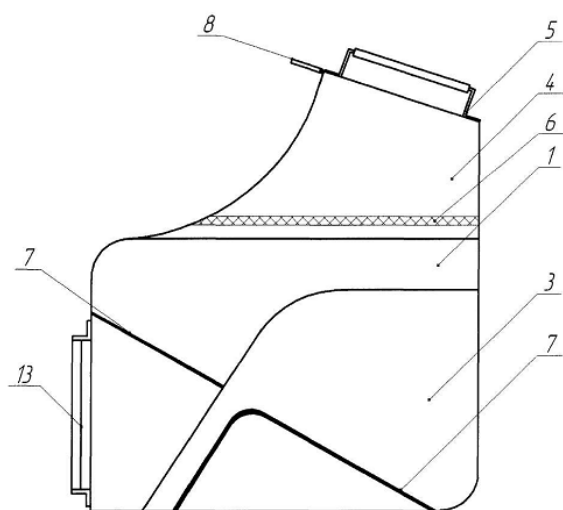


Fig. 3

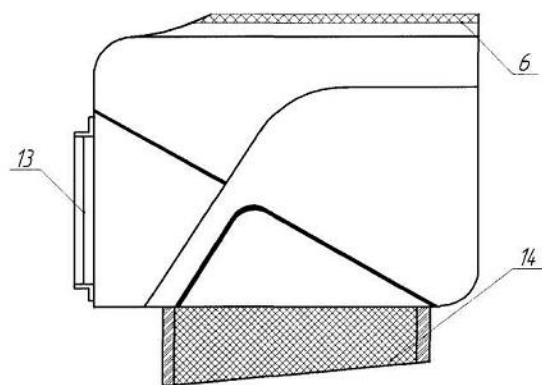


Fig. 4

9

61011

10

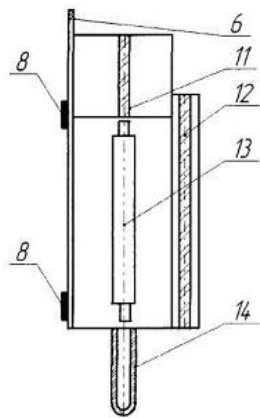


Fig. 5

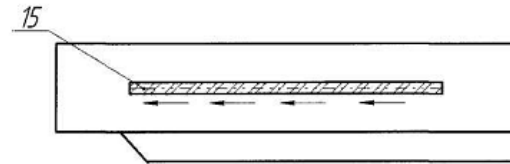


Fig. 6

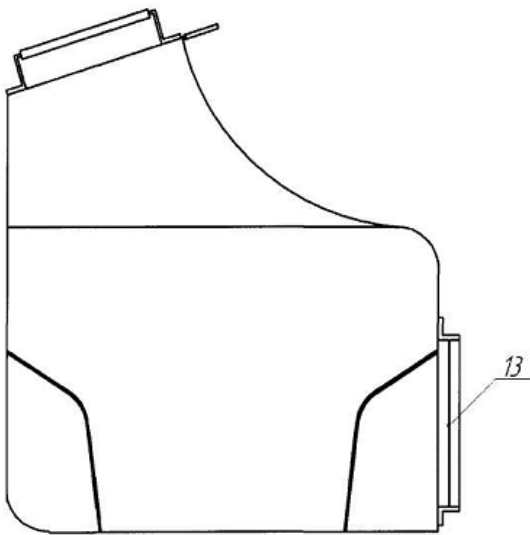


Fig. 7

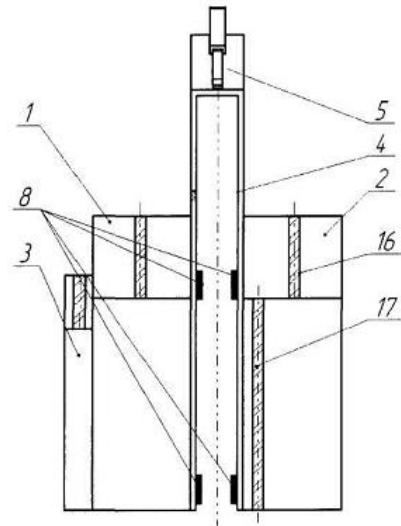


Fig. 8

11

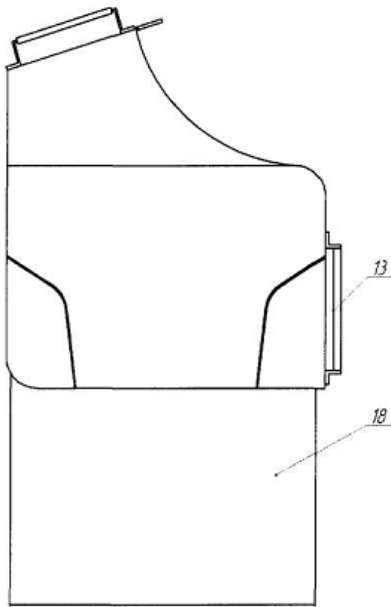


Fig. 9

61011

12

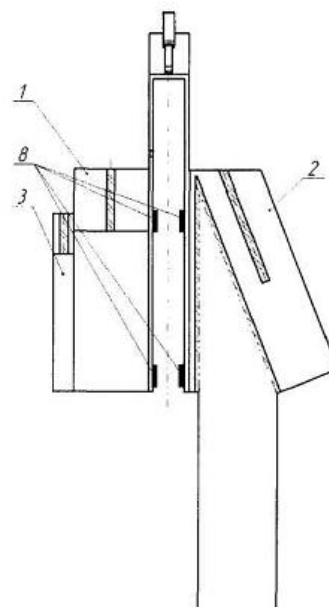


Fig. 10

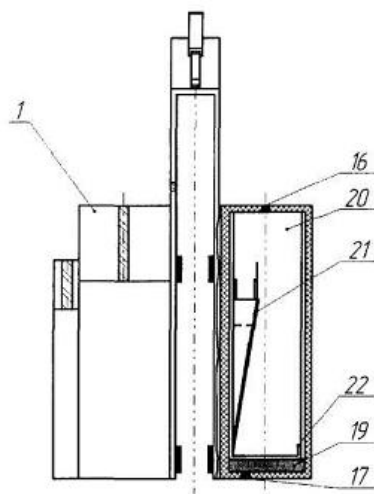


Fig. 11

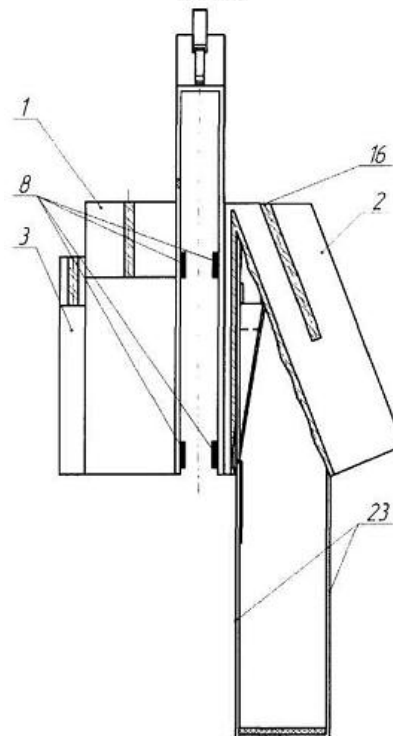


Fig. 12

13

61011

14

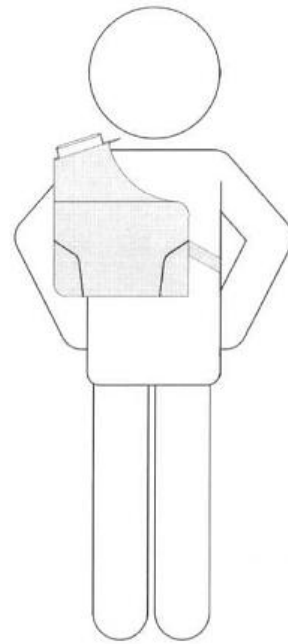
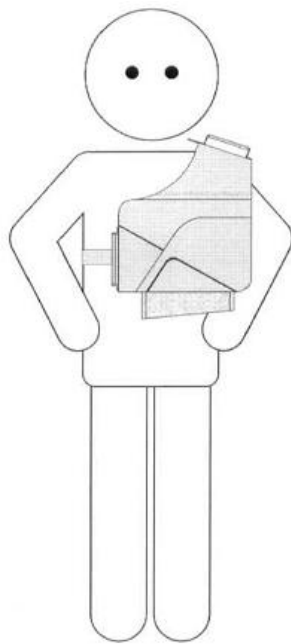


Fig. 13

Fig. 14

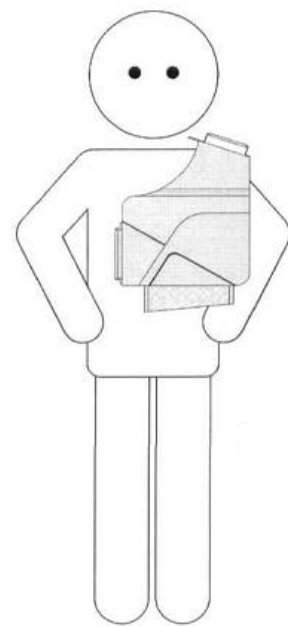
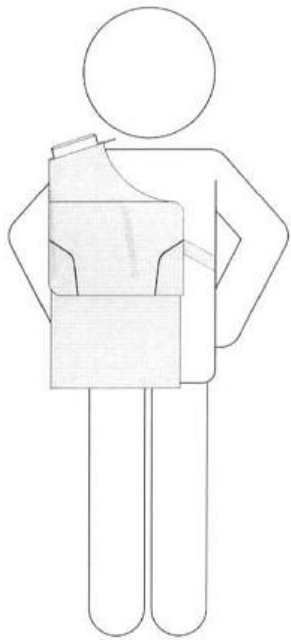


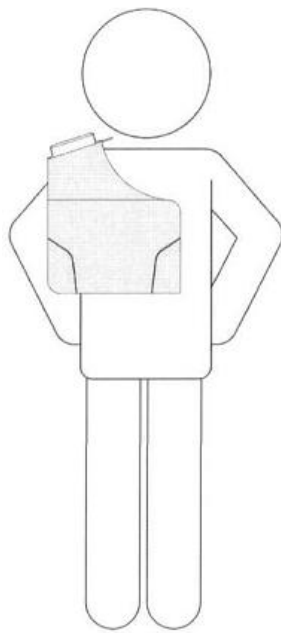
Fig. 15

Fig. 16

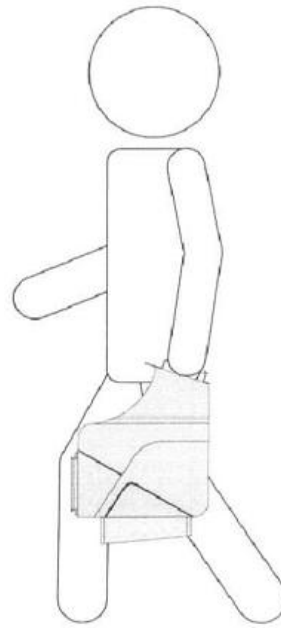
15

61011

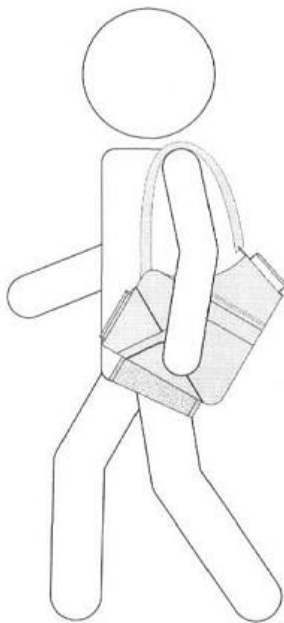
16



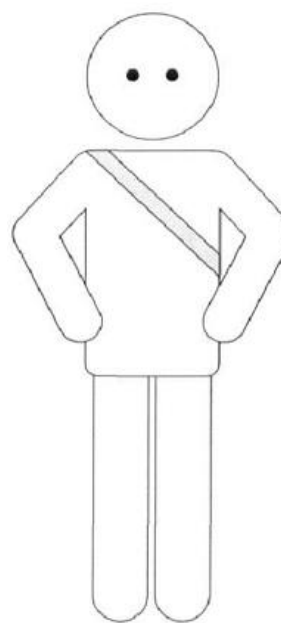
Φir. 17



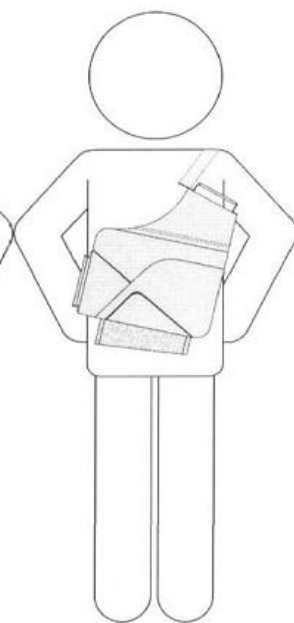
Φir. 18



Φir. 19



Φir. 20



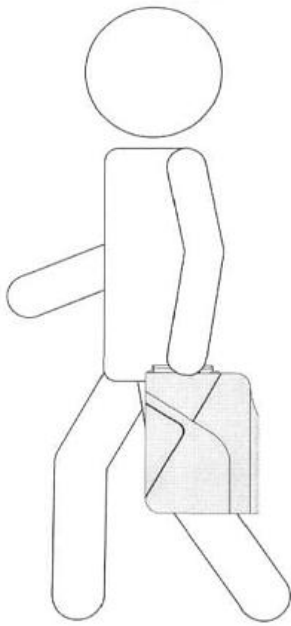
Φir. 21



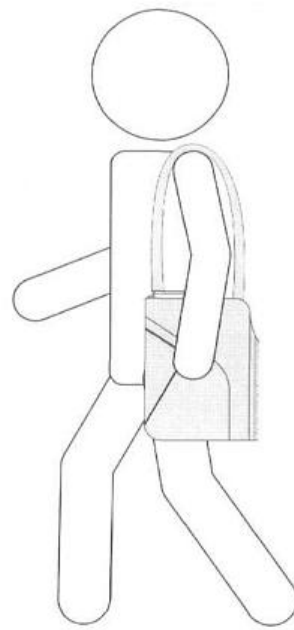
17

61011

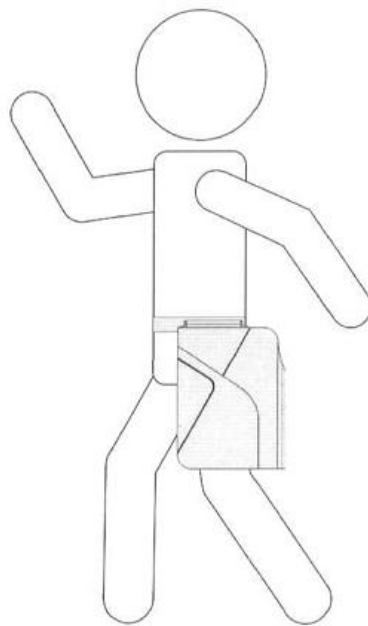
18



Фиг. 22



Фиг. 23



Фиг. 24