



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **91493** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A45C 1/00
A45C 15/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2014 00085	(72) Винахідник(и):	Калюжний Валерій Вілінович (UA)
(22) Дата подання заявки:	08.01.2014	(73) Власник(и):	СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.07.2014		квартал Молодіжний, 20-а, м. Луганськ, 91034 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.07.2014, Бюл.№ 13		

(54) ГАМАНЕЦЬ З СИГНАЛІЗАЦІЄЮ

(57) Реферат:

Гаманець з сигналізацією складається з корпусу, розділених перегородками відділів в ньому для купюр і монет, які закриваються загальним класичним клапаном з кнопкою. В клапані виконані кишені для кредитних та банківських карток, а також прозора кишеня для розташування в ній фотографії або корисної інформації на матеріальному носії. Гаманець оснащений додатковим автономним передавачем та автономним приймачем радіосигналів, останній постійно знаходиться у власника гаманця, наприклад, в кишені, чи у вигляді прикраси (значка, кулона, брошки), здатний автоматично приймати радіосигнали від передавача гаманця при віддаленні останнього на визначену відстань від приймача та сповіщати власника про це звуковим сигналом, для чого приймач сигналів оснащений динаміком.

UA 91493 U

Корисна модель належить до галантерейних виробів, зокрема до індивідуальних засобів для зберігання грошей, та може бути використана при виготовленні кишенькових гаманців з додатковими функціональними можливостями.

Відома велика кількість гаманців для зберігання грошей, які являють собою конструкцію, що традиційно складається з корпусу, розділених перегородками відділів в ньому для купюр і монет, які закриваються загальним класичним клапаном з застібкою, наприклад, кнопкою або змійкою [див. наприклад, пат. Росії № 104829 з класу А45 С1/02, опублікований 27.05.2011 року, або пат. Росії № 2418556 з класу А45 С1/04, опублікований 20.05.2011 року].

Загальним недоліком всіх відомих гаманців описаної конструкції є те, що вони не мають засобів для сповіщення власника про місце знаходження гаманця, що створює певні незручності.

Оскільки немає сенсу, який з відомих гаманців вибирати як найближчий аналог, вважаємо, що найбільш близьким за своєю суттю та ефекту, що досягається, і який приймається за прототип, є гаманець, який складається з корпусу, розділених перегородками відділів в ньому для купюр і монет, які закриваються загальним класичним клапаном з кнопкою, причому в клапані виконані кишені для кредитних та банківських карток, а також прозора кишеня для розташування в ній, наприклад, фотографії або корисної інформації на матеріальному носії [див. пат. Росії № 67021 з класу А45 С1/00, опублікований 25.01.2012 року в Бюл. № 2.].

Основним недоліком цього технічного рішення є обмеженість функціональних можливостей гаманця, оскільки він нездатний сповістити власника про своє місцезнаходження. Потреба в такій функції виникає, коли власник забуває або губить свій гаманець, чи його просто викрали.

В основу корисної моделі поставлено задачу вдосконалити конструкцію гаманця через розширення його функціональних можливостей та споживчих властивостей за рахунок можливості сповіщення власника при віддаленні від нього гаманця на певну відстань шляхом наділення останнього додатковим автономним передавачем та приймачем зі звуковим сигналом, який постійно знаходиться у власника незалежно від місцезнаходження гаманця та має постійний радіозв'язок з гаманцем.

Вирішення поставленої задачі досягається тим, що гаманець з сигналізацією, який складається з корпусу, розділених перегородками відділів в ньому для купюр і монет, які закриваються загальним класичним клапаном з кнопкою, причому в клапані виконані кишені для кредитних та банківських карток, а також прозора кишеня для розташування в ній, наприклад, фотографії або корисної інформації на матеріальному носії, згідно з пропозицією, гаманець оснащений додатковим автономним передавачем та автономним приймачем радіосигналів, причому останній постійно знаходиться у власника гаманця, наприклад, в кишені, чи у вигляді прикраси (значка, кулона, брошки), здатний автоматично приймати радіосигнали від передавача гаманця при віддаленні останнього на визначену відстань від приймача та сповіщати власника про це звуковим сигналом, для чого приймач сигналів оснащений динаміком.

Завдяки тому, що автономний приймач має можливість реагувати на віддалення на певну відстань гаманця від власника та сигналізувати йому про це гучним звуком, з'являється можливість вчасно сповістити власника про втрату гаманця. При цьому гаманець, одночасно зі звуковим сигналом приймача, також починає подавати гучні звукові сигнали, що дозволяє встановити його місцезнаходження та швидко відшукати. Зрозуміло, що замість передавача в гаманці може бути змонтований приймач сигналів, а передавач виконаний у вигляді автономного пристрою, що завжди знаходиться у власника. Тобто зміна розташування передавача та приймача сигналів не змінює суті пропозиції. Зрозуміло, що гаманець додатково може бути оснащений світловим сигналізатором, наприклад, в вигляді пробліскового маячка, який, разом зі звуковою сигналізацією, дозволяє ще більшою мірою відшукати місцезнаходження гаманця, наприклад, в темний час доби.

Отже, заявлена сукупність суттєвих ознак, дозволяє розширити функціонально-споживчі властивості звичайного гаманця, тобто досягти технічного результату, сформульованого у постановці задачі, завдяки оснащенню його автономними передавачем та приймачем радіосигналів.

Подальша суть запропонованої технічного рішення пояснюється ілюстративним матеріалом, на якому зображений загальний вигляд гаманця з сигналізацією.

Запропонований гаманець з сигналізацією, тобто зі здатністю реагувати на віддалення від власника, складається з корпусу 1, розділених перегородками відділів 2 для купюр та відділа для 3 монет. Гаманець закривається загальним клапаном 4 з кнопкою 5, який є продовженням корпусу 1. Клапан 4 гаманця оснащений додатковим автономним передавачем 6. Автономний приймач 7 радіосигналів постійно знаходиться у власника гаманця, наприклад, в кишені, чи у вигляді прикраси (значка, кулона, брошки). Приймач 7 та передавач 6 пов'язані між собою

електромагнітним полем, тому приймач 7 здатний автоматично приймати радіосигнали від передавача 6 гаманця при віддаленні останнього на визначену відстань від приймача 7 та сповіщати власника гаманця про це звуковим сигналом, для чого приймач 7 сигналів оснащений динаміком 8. Такий же ж звуковий сигнал подає гаманець, який також оснащений динаміком 9, що дозволяє його знайти. Зрозуміло, передавач 6 сигналів у гаманці може бути вмонтований не лише в його клапан 4, а й іншому зручному місці.

Запропонований гаманець з сигналізацією працює наступним чином.

Наприклад, гаманець з сигналізацією непомітно випав із кишені власника. При віддаленні власника від гаманця приблизно на 1,5 метри (відстань встановлює сам власник), передавач 6 передає радіосигнал на автономний приймач 7, що знаходиться безпосередньо на власнику. Автономний приймач 7 починає видавати гучний звук, таким чином повідомляючи власника про втрату гаманця. Гаманець також видає гучні звукові сигнали, таким чином полегшуючи встановлення його місцезнаходження для власника.

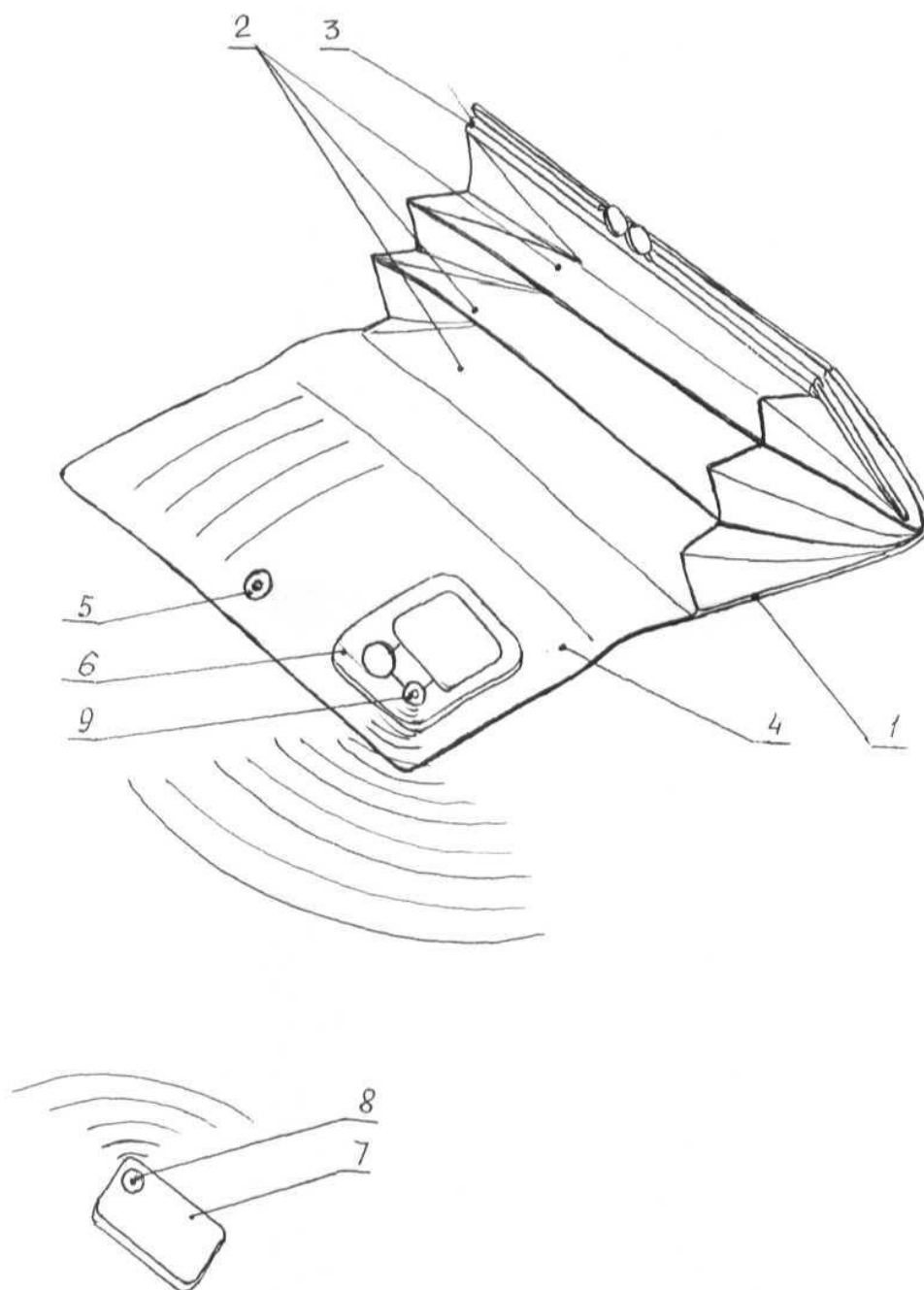
До технічних переваг запропонованого технічного рішення, у порівнянні з прототипом, можна віднести розширення функціональних можливостей та споживчих властивостей за рахунок оснащення гаманця засобом сповіщення власника про віддалення гаманця від нього.

До соціальних переваг запропонованого технічного рішення, у порівнянні з використанням прототипу, можна віднести підвищення особистого спокою власника гаманця.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Гаманець з сигналізацією, який складається з корпусу, розділених перегородками відділів в ньому для купюр і монет, які закриваються загальним класичним клапаном з кнопкою, причому в клапані виконані кишені для кредитних та банківських карток, а також прозора кишеня для розташування в ній, наприклад, фотографії або корисної інформації на матеріальному носії, який **відрізняється** тим, що гаманець оснащений додатковим автономним передавачем та автономним приймачем радіосигналів, причому останній постійно знаходиться у власника гаманця, наприклад, в кишені, чи у вигляді прикраси (значка, кулона, брошки), здатний автоматично приймати радіосигнали від передавача гаманця при віддаленні останнього на визначену відстань від приймача та сповіщати власника про це звуковим сигналом, для чого приймач сигналів оснащений динаміком.

2. Гаманець з сигналізацією за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково оснащений світловим сигналізатором, наприклад, в вигляді пробліскового маячка.



Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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