

Винахід відноситься до галузі легкої промисловості, зокрема, до виробництва дамських сумок, а саме, до конструкцій дамських сумок.

У практиці життя відбуваються випадки, коли грабіжники розрізають сумки і крадуться предмети, що знаходяться в сумках, наприклад, найчастіше, гаманці і документи. Як правило, жінки не захищені від зазіхань злодіїв, що застосовують вищевказані прийоми пограбування.

Відома дамська сумка, що містить лицьову і задню стінки, скріплені між собою з утворенням внутрішнього об'єму, внутрішні перегородки, зовнішні чи внутрішні застібки, і ремінець чи ручки для носіння сумки, закріплені або на зазначених стінках, або в місцях їхнього з'єднання /1/.

До недоліків конструкції відомої дамської сумки відноситься те, що немає гарантії захисту сумки від їх розкриття через недостатню твердість матеріалу, з якого зроблена сумка. Також немає гарантії захисту сумки при розрізуванні її злочинцем у найменш захищених місцях.

Найбільш близьким технічним рішенням, обраним за прототип, є дамська сумка, що містить лицьову, задню і бічні стінки, з'єднані між собою з утворенням внутрішнього об'єму, внутрішні перегородки, внутрішню декоративну обшивку, закріплену на згаданих стінках, зовнішні і внутрішні застібки, і ручку-ремінець для носіння сумки /2/.

До недоліків конструкції відомої дамської сумки, яка обрана за прототип, відноситься те, що немає гарантії від розкриття злодіями сумки при розрізуванні її злочинцем у найменш захищених місцях, наприклад, на бічних поверхнях, де встановлюється, відповідно до технології пошиття сумок, більш тонкий матеріал.

В основу винаходу поставлена задача шляхом розміщення в сумці захисного обладнання забезпечити безпеку власника сумки від пограбування.

Суть винаходу в дамській сумці, що містить лицьову, задню і бічні стінки, з'єднані між собою з утворенням внутрішнього об'єму, внутрішні перегородки, внутрішню декоративну обшивку, закріплену на згаданих стінках, зовнішні і внутрішні застібки, і ручку-ремінець для носіння сумки, досягається тим, що усередині сумки додатково встановлене захисне обладнання, яке виконане у вигляді акумулятора електричного струму і з'єданого з ним електричного двожильного дроту, жили електричного дроту розміщені паралельно одна до одній на відстані не більш 1,0-2,0мм одна від другої, вільні кінці жил електричного дроту виконані ізольованими один від одного, електричний дріт виконаний закріпленням між кожною зі стінок сумки і внутрішньою декоративною обшивкою хвилеподібне чи в будь-якому іншому сполученні ділянок дроту відносно одна до одній, кожна зазначена ділянка електричного дроту виконана розміщеною на відстані не більш 10-15мм одна від другої, а найбільша щільність ділянок дроту виконується в найменш захищених місцях чи у місцях з найменшою товщиною стінки.

Порівняльний аналіз технічного рішення, що заявляється, із прототипом, дозволяє зробити висновок, що дамська сумка відрізняється тим, що усередині сумки додатково встановлене захисне обладнання, що виконане у вигляді акумулятора електричного струму і з'єданого з ним електричного двожильного дроту, при цьому жили електричного дроту розміщені паралельно одна до одній на відстані не більш 1,0-2,0мм одна від другої, вільні кінці жил електричного дроту виконані ізольованими один від одного, електричний дріт виконаний закріпленням між кожною зі стінок сумки і внутрішньою декоративною обшивкою хвилеподібне чи в будь-якому іншому сполученні ділянок дроту відносно одна до одній, кожна зазначена ділянка електричного дроту виконана розміщеною на відстані не більш 10-15мм одна від другої, причому найбільша щільність ділянок дроту виконується в найменш захищених місцях чи у місцях з найменшою товщиною стінки.

Таким чином, дамська сумка, що заявляється, відповідає критерію винаходу «новизна».

Суть винаходу пояснюється за допомогою креслень, де на фіг. 1 представлена конструктивно-компонувальна схема дамської сумки з розміщенням усередині захисним обладнанням, на фіг. 2 показана принципова схема захисного обладнання, на фіг. 3 показана принципова схема електричного дроту, на фіг. 4 показана схема розміщення металевих жил у електричному дроті, на фіг. 5-7 показані етапи спрацювання захисного обладнання при спробі пограбування сумки за допомогою леза.

Дамська сумка, як варіант конструктивного виконання, містить лицьову 1, задню 2 і бічні 3 стінки, з'єднані між собою з утворенням внутрішнього об'єму, внутрішні перегородки 4, внутрішню декоративну обшивку 5, закріплену на згаданих стінках (позиції 1, 2 і 3), зовнішні 6 і внутрішні 7 застібки, і ручку-ремінець 8 для носіння сумки. Усередині сумки додатково встановлене захисне обладнання, що виконане у вигляді акумулятора 9 електричного струму і з'єданого з ним електричного двожильного дроту 10 (див. фіг. 2), при цьому жили 11 електричного дроту 10 розміщені паралельно одна до одної на відстані не більш 1,0-2,0мм одна від другої (див. фіг. 3 і фіг. 4). Вільні кінці 12 електричного дроту 10 виконані ізольованими один від одного (див. фіг. 3). Конструктивно електричний дріт 10 виконаний закріпленням між кожною зі стінок (позиції 1, 2 і 3) сумки і внутрішньою декоративною обшивкою 5 хвилеподібне чи в будь-якому іншому сполученні ділянок дроту 10 відносно одна до другої, причому кожна зазначена ділянка дроту 10 виконана розміщеною на відстані не більш 10-15мм одна від другої. Конструктивно найбільша щільність ділянок дроту 10 виконується в найменш захищених місцях сумки чи у місцях з найменшою товщиною стінки, наприклад, на бічній стінці 3 (див. фіг. 1) дамської сумки.

Захисне обладнання, яке розміщене в дамській сумці, працює таким чином (розглядається випадок спроби пограбування за допомогою металевого леза).

У випадку, коли грабіжник (позиція 13) намагається за допомогою гострого предмета, наприклад, леза (позиція 14) розрізати сумку (див. фіг. 5), то він спочатку лезом 14 розрізає стінку (наприклад, бічну стінку - позиція 3)(див. фіг. 6). При русі леза 14 униз (згідно із схемою на фіг. 6), зазначене лезо 14 перерізає жили 11 електричного дроту 10 і замикає їх на себе. При цьому відбувається розряд акумулятора 9 на металеве

лезо 14. Тому, що грабіжники звичайно не користаються рукавичками, а тримають предмет, що ріже, (позиція 14) голою рукою (позиція 13), то заряд струму передається з леза 14 на руку грабіжника (позиція 13). Грабіжник (позиція 13) одержує удар електричним струмом, що шокує, при цьому потужність заряду (Q) вибирається такої величини, щоб короточасно вивести грабіжника з ладу (зробити його короточасну нерухомість).

Таким чином, виведення грабіжника з ладу забезпечує володарю сумки захист від втрати цінностей, що знаходяться в сумці, і можливість затримання грабіжника без загрози отримати відсіч.

Підвищення ефективності використання дамської сумки, у порівнянні з прототипом, досягається тим, що припиняється спроба пограбування з одночасною нейтралізацією злочинця шляхом впливу розряду електричного струму силою, що не є небезпечною для життя (з виведенням грабіжника з ладу на короткий час).

ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Журнал «COSMOPOLITAN», грудень 2001 року, стор. 33 - аналог.
2. Журнал «COSMOPOLITAN», вересень 2000 року, стор. 177 - прототип.



