



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81381** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
G07C 13/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2013 00960	(72) Винахідник(и):	Ірошнікова Віоліна Миколаївна (UA)
(22) Дата подання заявки:	28.01.2013	(73) Власник(и):	Ірошнікова Віоліна Миколаївна, вул. Авраменко, 14, кв. 164, м. Запоріжжя, 69120 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.06.2013	(74) Представник:	Низова Інна Олександрівна, реєстр. №373
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.06.2013, Бюл.№ 12		

(54) СПОСІБ ПРОВЕДЕННЯ ВИБОРІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ВИБОРЧИХ БЮЛЕТЕНІВ

(57) Реферат:

Спосіб проведення виборів із застосуванням виборчих бюлетенів полягає в тому, що виборцю видають виборчий бюлетень, на якому нанесені перші ділянки з інформацією про варіанти голосування і розташовані біля кожної з них другі ділянки для голосування, виконані з можливістю здійснення відмітки голосування поруч з тим варіантом голосування, який він обрав, шляхом, наприклад, проколювання отвору компостером. Підрахунок голосів здійснюють шляхом поміщення кожного бюлетеня з відміткою голосування у електронно-лічильний пристрій, після чого результати передають на електронне табло.

UA 81381 U

Корисна модель належить до виборчого процесу, а саме способів голосування і підрахунку голосів при проведенні виборів, референдумів, соціологічних і маркетингових опитувань тощо.

Широко відомий спосіб проведення виборів із застосуванням виборчих бюлетенів, згідно з яким виборець отримує бюлетень для голосування, виконаний на паперовому носії, на якому розміщені перші ділянки з інформацією про варіанти голосування. Біля кожної з цих ділянок розміщена друга ділянка для здійснення відмітки голосування. Виборець заходить в кабінку для голосування, де ознайомлюється з інформацією про варіанти голосування на перших ділянках і робить кульковою ручкою позначку на другій ділянці, яка відповідає його вибору. Після цього виходить з кабінки для голосування і опускає бюлетень в урну для голосування. Підрахунок голосів здійснюють шляхом сортування бюлетенів згідно з варіантом голосування, складання їх у стопки за варіантами і ручний підрахунок бюлетенів у кожній стопці [Знайдено в Інтернет 17.06.2010] (<http://uastudent.com/holosuvannya-ta-vstanovlennya-rezultativ-vyboriv/>).

Недоліком відомого способу є трудомісткість і велика витрата часу.

Найбільш близьким аналогом способу, що заявляється, вибраним за прототип, є спосіб проведення виборів із застосуванням виборчих бюлетенів, в якому виборець отримує бюлетень для голосування, виконаний на паперовому носії, на якому розміщені перші ділянки з інформацією про варіанти голосування. Біля кожної з цих ділянок розміщена друга ділянка для голосування з можливістю здійснення відмітки голосування шляхом відривання одної з ділянок. Виборець заходить в кабінку для голосування, де ознайомлюється з інформацією про варіанти голосування на перших ділянках і відриває одну з других ділянок, залишаючи збоку бюлетеня виїмку. Після цього виходить з кабінки для голосування і опускає бюлетень в урну для голосування [UA 56136 U, МПК(2011.01) G07C 13/00, оп. 10.01.2011].

У відомому способі при підрахунку голосів бюлетені, віддані за один з варіантів голосування, складають в одну стопку, при цьому завдяки розташуванню виїмок у тому самому місці на всіх бюлетенях, можливий контроль за правильним складанням бюлетенів, що дещо сприяє забезпеченню виборів від фальсифікацій.

Однак, недоліками відомого способу, які обмежують його можливості і знижують його ефективність, є таке:

необхідність складання всіх бюлетенів у окремі стопки відповідно до того чи іншого варіанту голосування, що при великій кількості бюлетенів і варіантів голосування дуже незручно, потребує багато часу і працезатрат;

утрудненість процесу суміщення виїмок бюлетенів, складених у одну стопку, особливо при великій кількості бюлетенів, що знижує можливість контролю за правильним складанням бюлетенів;

велика трудомісткість ручного підрахунку голосів, а також зумовлена цим велика ймовірність фальсифікацій процесу підрахунку і, як наслідок, невідповідність результатів підрахунку реальному волевиявленню виборців.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу проведення виборів із застосуванням виборчих бюлетенів, в якому шляхом введення додаткових операцій і зміни умов проведення відомих забезпечується підрахунок голосів із застосуванням автоматичного пристрою без розкладання бюлетенів у стопки за варіантами голосування, без їх лічби за кожний варіант, що призводить до автоматизації заявленого способу, досягнення дійсної відповідності результатів, зниження витрат часу і трудомісткості, зменшення ймовірності фальсифікації виборів при підрахунку голосів.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі проведення виборів із застосуванням виборчих бюлетенів, що включає видачу виборцю бюлетеня для голосування, виконаного на паперовому носії, на якому розміщені перші ділянки з інформацією про варіанти голосування і розташовані біля кожної з них другі ділянки для голосування, виконані з можливістю здійснення відмітки голосування, виконання виборцем зазначеної відмітки на ділянці, що відповідає вибраному варіанту голосування, і опускання після цього бюлетеня в урну для голосування і підрахунок голосів, відданих за кожний варіант голосування, згідно з корисною моделлю новим є те, що забезпечують можливість виборцю виконати відмітку голосування шляхом утворення принаймні одного наскрізного отвору або виїмки будь-якої форми для проникнення світла на фотоелемент електронно-лічильного пристрою шляхом проколювання бюлетеня на відповідній ділянці за допомогою компостера або діркопробивача, або шляхом відривання з утворенням виїмки відповідної ділянки, навколо якої попередньо виконана світлонепроникна насічка або насічки, підрахунок голосів здійснюють шляхом поміщення кожного бюлетеня з відміткою голосування у електронно-лічильний пристрій, що має світлоізолювані комірки по кількості варіантів голосування, оснащені кожна в нижній частині фотоелементом, з'єднаним з лічильником, на бюлетень у кожній комірці направляють промінь світла, який викликає

спрацювання фотоелемента у тій комірці, де на бюлетені наявний отвір або виїмка, інформацію з електронно-лічильного пристрою з варіантом голосування передають на електронне табло, на якому демонструють результати голосування.

Новим також є те, що виборчі бюлетені виготовляють зі щільного непрозорого паперу у формі, що нагадує розділену навпіл поздовжньо поштову листівку із скосом вздовж меншої сторони.

Між сукупністю суттєвих ознак корисної моделі, що заявляється, і технічним результатом, що досягається, існує наступний причинно-наслідковий зв'язок.

Уведення додаткових операцій і зміна умов проведення відомих, а саме:

забезпечення можливості виборцю виконати відмітку голосування шляхом утворення принаймні одного наскрізного отвору або виїмки будь-якої форми для проникнення світла на фотоелемент електронно-лічильного пристрою шляхом проколювання бюлетеня на відповідній ділянці за допомогою компостера або діркопробивача, або шляхом відривання з утворенням виїмки відповідної ділянки, навколо якої попередньо виконана світлонепроникна насічка або насічки;

здійснення підрахунку голосів шляхом поміщення кожного бюлетеня з відміткою голосування у електронно-лічильний пристрій, що має світлоізолювані комірки по кількості варіантів голосування, оснащені кожна в нижній частині фотоелементом, з'єднаним з лічильником;

направлення на бюлетень у кожній комірці промінь світла, який викликає спрацювання фотоелемента у тій комірці, де на бюлетені наявний отвір або виїмка;

передача інформації з електронно-лічильного пристрою з варіантом голосування на електронне табло, на якому демонструють результати голосування;

у сукупності з відомими ознаками корисної моделі, що заявляється, забезпечує автоматизацію заявленого способу, зменшення витрат часу та трудомісткості, досягнення дійсної відповідності результатів голосування. Тобто забезпечується можливість усі наявні в урні для голосування бюлетені без сортування по варіантах і розкладання у стопки поміщати в електронно-лічильний пристрій і практично миттєво мати результат про варіант голосування на електронному табло, який вже не можна ні змінити, ні підробити. Крім цього виключається можливість навмисно або внаслідок втоми членів виборчої комісії переплутувати бюлетені з різних стопок, тобто з різними варіантами голосування, можливість підкладати бюлетені, віддані за один варіант, в стопку з іншим варіантом, в результаті чого практично унеможливорюються фальсифікації виборів на етапі підрахунку голосів, зменшується час і працезатрати на проведення виборів, забезпечується можливість відслідковування ходу підрахунку, а також можливість через невеликий проміжок часу вже мати попередні результати виборів.

Спосіб проведення виборів із застосуванням виборчих бюлетенів, що заявляється, здійснюють наступним чином.

Виборцю, що прийшов на виборчу дільницю, члени виборчої комісії видають виборчий бюлетень, надрукований на щільному непрозорому папері, на якому нанесені перші ділянки з інформацією про варіанти голосування (прізвища кандидатів, назви партій, відповіді на певні питання тощо) і розташовані біля кожної з них другі ділянки для голосування, виконані з можливістю здійснення відмітки голосування, для чого можуть бути застосовані два варіанти. Згідно з першим, виборцю, що зайшов у кабінку для голосування, надають можливість за допомогою встановленого у кабінці компостера або діркопробивача проколоти принаймні один отвір або виїмку будь-якої форми на другій ділянці бюлетеня поруч з тим варіантом голосування, який він обрав. При цьому друга ділянка може бути виконана, наприклад, у вигляді кольорового кола. За другим варіантом у бюлетені навколо других ділянок попередньо (при його друкуванні) виконують світлонепроникну насічку або насічки, а виборець тільки відриває ту другу ділянку, яка відповідає його варіанту голосування. При цьому на бюлетені утворюється виїмка.

Після виконання відмітки голосування виборець опускає бюлетень в урну для голосування. Після закінчення голосування і закриття виборчих дільниць члени комісії розкривають урни і дістають бюлетені, всі підряд, не розбираючи по варіантах і не розкладаючи по стопках, по одному чи стопкою, в залежності від функціональних можливостей електронно-лічильного пристрою, поміщають у електронно-лічильний пристрій, який має світлоізолювані одна від одної комірки по кількості варіантів голосування. Кожна комірка оснащена в нижній частині фотоелементом, з'єднаним з лічильником. У пристрої на бюлетень у кожній комірці направляють промінь світла, який викликає спрацювання фотоелемента лічильника у тій комірці, де на бюлетені наявний отвір або виїмка. Сигнал обробляють у електронно-лічильному пристрої та одночасно і практично миттєво інформацію з варіантом голосування (номером, що

відповідає певному кандидату, партії, відповіді тощо) передають на електронне табло, на якому демонструють результати голосування.

Для зручності при вкладанні виборчих бюлетенів до електронно-лічильного пристрою, причому тільки одним боком, бюлетені можуть виготовляти шляхом розділення навпіл 5 поздовжньо поштової листівки із скосом вздовж меншої сторони.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Спосіб проведення виборів із застосуванням виборчих бюлетенів, що включає видачу 10 виборцю бюлетеня для голосування, виконаного на паперовому носії, на якому розміщені перші ділянки з інформацією про варіанти голосування і розташовані біля кожної з них другі ділянки для голосування, виконані з можливістю здійснення відмітки голосування, виконання виборцем зазначеної відмітки на ділянці, що відповідає вибраному варіанту голосування, і опускання після цього бюлетеня в урну для голосування і підрахунок голосів, відданих за кожний варіант 15 голосування, який **відрізняється** тим, що забезпечують можливість виборцю виконати відмітку голосування шляхом утворення принаймні одного наскрізного отвору або виїмки будь-якої форми для проникнення світла на фотоелемент електронно-лічильного пристрою шляхом проколювання бюлетеня на відповідній ділянці за допомогою компостера або діркопробивача або шляхом відривання з утворенням виїмки відповідної ділянки, навколо якої попередньо 20 виконана світлонепроникна насічка або насічки, підрахунок голосів здійснюють шляхом поміщення кожного бюлетеня з відміткою голосування у електронно-лічильний пристрій, що має світлоізолювані комірки по кількості варіантів голосування, оснащені кожна в нижній частині фотоелементом, з'єднаним з лічильником, на бюлетень у кожній комірці направляють промінь світла, який викликає спрацювання фотоелемента у тій комірці, де на бюлетені наявний отвір 25 або виїмка, інформацію з електронно-лічильного пристрою з варіантом голосування передають на електронне табло, на якому демонструють результати голосування.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що виборчі бюлетені виготовляють зі щільного непрозорого паперу у формі, що нагадує розділену навпіл поздовжньо поштову листівку із 30 скосом вздовж меншої сторони.

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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