



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 9356

(13) U

(51) 7 G07C13/00

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

(54) СПОСІБ ТЕЛЕГОЛОСУВАННЯ В ТЕЛЕФОННІЙ МЕРЕЖІ

1

(21) u200502767

(22) 25.03.2005

(24) 15.09.2005

(46) 15.09.2005, Бюл. № 9, 2005 р.

(72) Оніпко Олексій Федорович, Сайко Володимир
Григорович, Хомовненко Михайло Герасимович(73) УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ НАУК, Оніпко Олексій
Федорович, Сайко Володимир Григорович, Хо-
мовненко Михайло Герасимович(57) Спосіб телеголосування в телефонній мережі,
за яким громадяни, які мають право голосу, попе-
редньо отримують в центрах реєстрації виборців,
зокрема у виборчих дільницях, мандати, куди впи-
сують дані про виборця, достатні для однозначної
ідентифікації його особи, та виборці, які прийняли
участь у голосуванні, отримують право на участь у
післявиборчій лотереї, який відрізняється тим,
що на кожному мандаті виборця додатково друку-

2

ють індивідуальний ідентифікаційний код у вигляді випадкового неповторного числа із числового ряду, що значно перевищує можливий тираж мандатів, при цьому означений код захищають від несанкціонованого зчитування одноразовою непрозорою плівкою, яку виборець знімає власноруч безпосередньо перед голосуванням, яке виборець здійснює шляхом послідовного набору номера телефонної лінії, зарезервованої за обраним кандидатом, або партією, а після підтвердження правильності набору номера обраної лінії продовжує набір ідентифікаційного коду власного мандата, або послідовною передачею ідентифікаційного коду на кілька телефонних ліній, зарезервованих за іншими кандидатами, якщо законом про вибори передбачена можливість голосування за двох і більше кандидатів, зокрема при зборі підписів за право участі у виборах.

Корисна модель стосується соціології, зокрема, способу телеголосування в телефонній мережі і може бути використаний для проведення виборів, референдумів, конференцій, конкурсів, лотерей, а також збору підписів за право участі у виборах до законодавчих та представницьких органів влади.

Як прототип для способу телеголосування в телефонній мережі обраний "Спосіб голосування виборчими бюлетенями" [Українська академія наук та інші, патент України №3972 на корисну модель, МКИ⁷ G07C13/00, Бюл. №12/2004], за яким громадяни, які мають право голосу, попередньо отримують в центрах реєстрації мандати виборців, куди вписують дані про виборця, достатні для однозначної ідентифікації його особи

Недоліком прототипу є те, що виборці можуть здійснити голосування тільки безпосередньо на виборчій дільниці, тобто спосіб не може бути застосований для телеголосування.

В основу корисної моделі поставлена задача забезпечення можливості телеголосування з одночасним автоматичним контролем списку учасників голосування, виключення можливості голосувати двічі одному виборцю, скорочення терміну від оголошення про вибори (референдуми) до їх про-

ведення, зменшення фінансових витрат.

Поставлена задача вирішується тим, що відомий спосіб голосування виборчими бюлетенями, за яким громадяни, які мають право голосу, попередньо отримують у центрах реєстрації виборців, зокрема в виборчих дільницях, мандати, куди вписують дані про виборця, достатні для однозначної ідентифікації його особи та виборці, які прийняли участь у голосуванні, отримують право на участь у післявиборчій лотереї, доповнюють тим, що на кожному мандаті виборця додатково друкують індивідуальний ідентифікаційний код у вигляді випадкового неповторного числа із числового ряду, що значно перевищує можливий тираж мандатів, при цьому означений код захищають від несанкціонованого зчитування одноразовою непрозорою плівкою, яку виборець знімає власноруч безпосередньо перед голосуванням, яке виборець здійснює шляхом послідовного набору номеру телефонної лінії, зарезервованої за обраним кандидатом, або партією, а після підтвердження правильності набору номеру обраної лінії продовжує набір означеного ідентифікаційного коду власного мандата, або послідовною передачею ідентифікаційного коду на кілька телефонних ліній,

(13) U

(11) 9356

(19) UA

зарезервованих за іншими кандидатами, якщо законом про вибори передбачена можливість голосування за двох і більше кандидатів, зокрема, при зборі підписів за право участі у виборах. Наявність на мандаті виборця індивідуального ідентифікаційного коду перетворює його в одноразову картку для голосування.

Спосіб голосування в телефонній мережі реалізують у такій послідовності. Спочатку виявляється коло осіб, які мають право прийняти участь у голосуванні, опитуванні, конкурсі. Після виявлення потенційних учасників голосування їх запрошують до центрів реєстрації, де вони отримують мандати виборців. Мандат виборця має відповідні місця для вписування прізвища, ім'я, по-батькові і інших даних, необхідних для однозначної ідентифікації особи виборця. У бланк мандат виборця попередньо друкують індивідуальний ідентифікаційний код у вигляді випадкового неповторного числа із числового ряду, що значно перевищує можливий тираж мандатів. Надруковане число ідентифікаційного коду на мандаті покривають одноразовою непрозорою плівкою. Електронні масиви індивідуальних ідентифікаційних кодів мандатів передають в автоматизовану систему голосування, яка підключена до телефонної мережі через телефонні лінії, кожна з яких зарезервована за одним із кандидатів або партій.

У визначений для голосування термін виборець набирає на доступному для нього телефонному апараті номер телефонної лінії, зарезервованої за обраним ним кандидатом або партією, отримує голосове повідомлення про правильність набору номера телефонної лінії, після чого набирає індивідуальний ідентифікаційний код власного мандату, попередньо звільнивши його від одноразової непрозорої плівки. Таким чином, означений код постає на одному із входів автоматизованої системи телеголосування в телефонній мережі, де він автоматично перевіряється на відповідність у масиві випадкових кодів сформованих при друкуванні бланків мандатів виборців. У разі наявності коду в означеному числовому масиві кодів, він автоматично переписується до масиву кодів голосів, поданих за обраного виборцем кандидата, або партію, а виборець одночасно отримує відповідне повідомлення. У разі помилкового набору коду виборець отримує повідомлення про необхідність повторного набору номеру телефонної лінії і коду власного мандату, сформованому при друкуванні бланків мандатів виборців. У разі повторного набору номеру телефонної лінії і коду власного мандату після отримання повідомлення про зарахування коду обраному кандидатові або партії, виборець одержує повідомлення, що голосування відбулось раніше.