



УКРАЇНА

(19) UA (11) 16274 (13) U
(51) МПК (2006)
G07C 13/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) УРНА ДЛЯ ГОЛОСУВАННЯ "КВАЧІ"

1

2

(21) а200508186

(22) 22.08.2005

(24) 15.08.2006

(46) 01.08.2006, Бюл. № 8, 2006 р.

(72) Квач Дмитро Петрович, Квач Дмитро Ігорович,
Квач Захар Арсенович

(73) Квач Дмитро Петрович, Квач Дмитро Ігорович,
Квач Захар Арсенович

(57) Урна для голосування, що містить розділену вертикально на ізольовані відсіки ємність з лункою у верхній кришці, на дні лунки влаштовані щільні отвори для прийому карток і облаштована пристроєм для автоматичного підрахунку голосів, яка

відрізняється тим, що ємність розділена не менш як на три ізольовані відсіки і кожний відсік має свій щільний отвір у верхній кришці для прийому карток, а саме відсіки "Так", "Ні" і "Утримався" з кольоровим підсвічуванням (зелений - "Так", червоний - "Ні" і жовтий - "Утримався"), а картки пронумеровані чотиризначними порядковими номерами, продубльованими штрих-кодом, при цьому урна додатково містить зчитувально-реєструвальний пристрій із звуковою сигналізацією та мікропринтер для роздруковування номерів карток по кожному відсіку окремо після голосування.

Корисна модель відноситься до соціально-культурного будівництва і призначена для виявлення громадської думки по різних питаннях.

Відома "Урна для голосування" а.с. SU №1499384 від 7.08.89 р Бюл. №29 авторів Квача Д.П. і Квача А.Д. яка містить розділену вертикально перетинкою на два однакові відсіки ємність з лункою у верхній кришці, на дні якої влаштовані щільні отвори для прийому голосів і облаштована пристроєм для автоматичного підрахунку голосів, бюлетені замінені на картки, а відомості про об'єкт голосування кріпляться безпосередньо до урн.

Вищенаведена урна не дає можливості голосуючому бути впевненим, що його голос досяг мети і не враховує голосуючих, які утрималися.

В основу корисної моделі поставлено задачу ліквідувати цей недолік шляхом нумерації карток продубльованих штрихкодом, дооблаштувавши урну зчитуючим пристроєм штрихкоду з звуковою сигналізацією, третім відсіком "утримався" і мікропринтером для роздруковування номерів окремо "Так", "Ні" і "Утримався", забезпечити голосуючому можливість, запам'ятавши номер своєї картки, знайти його у відповідному відсіку "Так", "Ні" або "Утримався" після закінчення голосування.

На графічному зображенні Фіг.1 показаний загальний вигляд урни з частковими вирівами і Фіг.2 картка, блок - схема Фіг.3.

Урна для голосування "Квачі" складається з ємності 1 з увігнутою верхньою кришкою 2, на дні якої влаштовані три щільні отвори для прийому карток 3, розподільника 4, перетинок 5, кришок

дна 6, зчитувально-реєструвальних пристроїв 7, блоку управління 8 і мікропринтера 9.

Зчитувально-реєструвальні пристрої можуть бути, наприклад, сканери. фотодатчики 10, 11, 11а зв'язані при допомозі першого 12, другого 13 і третього 13а формувальників імпульсів з обчислювальним блоком 14, виходи якого з'єднані з індикаторами "Так" 15, "Ні" 16, "Утримався" 16а, "Всього" 17 і мікропринтером 18. Для управління урною служать перша 19 і друга 20 кнопки. До урни кріплять касету 21.

Урна працює таким чином.

Установлюють у касету дані про об'єкт (об'єкти) голосування. Голосуючі вибирають картки, які обернуті порядковими номерами вниз, звертають картки в відповідний канал "Так", "Ні" або "Утримався". При цьому на індикаторі "Всього" добавиться одиниця, а індикатори "Так", "Ні" і "Утримався" будуть закриті до закінчення голосування. Зчитувально-реєструвальний пристрій за час проходження картки через канал зніме її номер по штрихкоду і відправить у блок пам'яті, а також зареєструє кількість карток по відсіках "Так", "Ні" і "Утримався".

По закінченню голосування розблоковують кнопки управління і довірена особа видає дані індикаторів "Так", "Ні" і "Утримався", а також відсоткові дані. Включають мікропринтер і роздруковують номери карток відсіків на паперову стрічку; з результатами можуть ознайомитись всі бажаючі голосуючі, які, відшукавши "свої" номери карток впевняються, що їхні голоси досягли мети.

(19) UA (11) 16274 (13) U

При необхідності правильність підрахунку можна перевірити, перерахувавши картки у кожному відсіку вручну, розвантаживши кожен відсік окремо.

При голосуванні з одного питання лічильники видають дані скільки "Так" і скільки "Ні" і "Утримався".

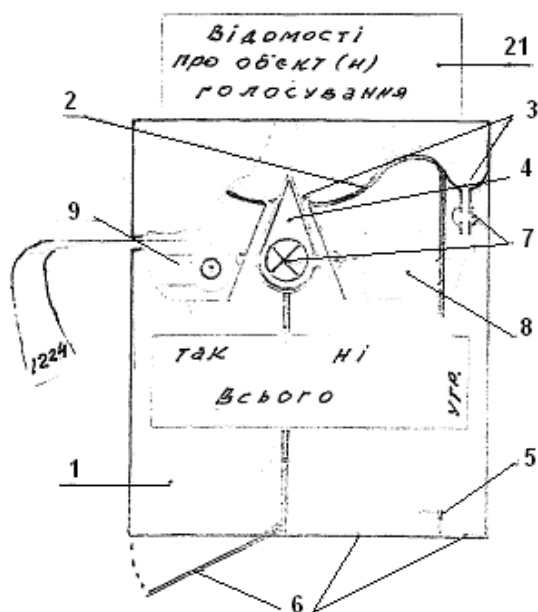
При голосуванні по двох питаннях лічильники покажуть скільки "Так" за одного і скільки "Так" за другого (кандидата, питання) і "Утримався".

Влаштована зверху лунка забезпечує таємницю голосування, так як голосуючий прикриває рукою отвори каналів, коли опускає картку, і інші особи не можуть побачити, в який відсік опущена картка. На картку для голосування наносять по-

рядковий чотирьохзначний номер, який продубльований штрих кодом. Щілинні отвори "Так", "Ні" і "Утримався" забезпечують підсвічуванням відповідними кольорами: "Так" - зелений, "Ні" - червоний, "Утримався" - жовтий.

Урну розфарбовують з зовнішньої сторони в білий і чорний кольори по відсіках "Так" і "Ні", щоб голосуючий при підході зміг зорієнтуватись на відповідний відсік. Матеріалом для виготовлення урн може бути пластик, а карток - пластик і папір.

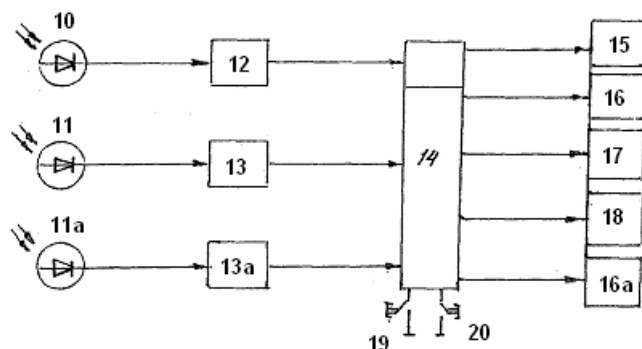
Застосування "Урн для голосування "Квачі"" дасть змогу голосуючому впевнитись, що його голос досяг мети, а результати одержати негайно після закінчення голосування.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг.3