

Винахід відноситься до пристрою, що забезпечує таємне голосування в технологіях виборчого процесу народних обранців, який дозволяє автоматизувати і знизити трудомісткість цього процесу.

Кабіна таємного голосування, що практикується тепер на виборах народних обранців, являє собою об'ємний каркас, обтягнутий шторками по периметру з одним входом, що закривається, і одночасно виходом [Закон України, Конституція України].

Відомий винахід, [закріплений патентом №57255А], в якому кабіна таємного голосування має окремих вхід і вихід. Крім того, всередині кабіни на підмостках систематизовано змонтовані електролічильні апарати, за допомогою яких шляхом натиснення кнопки "голосування" здійснюється сам процес голосування. Для запобігання фальсифікації результатів голосування шляхом повторного натиснення одним і тим же виборцем кнопки "голосування" в електричну схему апаратів голосування вмонтовані реле часу, які забезпечують витримку часу між натисненнями кнопки голосування. Припускається, що за час цієї витримки (визначуваної досвідним шляхом) виборець, проголосувавши, залишить кабіну і не натисне вдруге кнопку голосування. Але як виявилось, таке технічне рішення погано узгоджується з загальнолюською психологією виборців. Тому, що виборці відрізняються за ступенем сприйняття в часі вирішення якоїсь задачі і за ступенем своєї аморальності. Так один виборець швидко обирає свого претендента, другий повільно, а третій навмисно затримується після натиснення кнопки голосування в кабіні протягом всієї витримки часу, виставленої на реле з метою повторного натиснення кнопки голосування.

Отже, технічне вирішення задачі запобігання фальсифікації результатів голосування з допомогою реле часу не зовсім вдале.

Технічною задачею винаходу являється створення кабіни таємного голосування, спорядженої електронним устаткуванням для індивідуального голосування з підвищеною захищеністю від фальсифікації результатів голосування.

Поставлене завдання досягається тим, що кабіна таємного голосування обладнана електролічильними апаратами голосування, в електричні схеми яких вмонтовані блокуючі реле, які забезпечують виборцю при голосуванні одночасове використання кнопки голосування на кожному апараті, а для наступного голосуючого на одному з проходів кабіни таємного голосування монтується деблокуючий пристрій, який дає на блокуючі реле при переміщенні через цей прохід виборця, розблокуючий електричний імпульс, що приводить електричні схеми електролічильних апаратів у початковий стан для голосування, що дозволяє підвищити захищеність від фальсифікації результатів голосування.

На Фіг.1 дано перетин А-А кабіни таємного голосування з планової проекції;

На Фіг.2 дана планова проекція кабіни таємного голосування;

На Фіг.3 дана структурна електрична схема електролічильного апарата голосування.

Як видно на Фіг.1 у конструкцію кабіни таємного голосування, що складається з об'ємного каркаса 1, шторок 2 (умовно обірваних на проході) і комплексу електролічильних апаратів голосування 3, вписана конструкція деблокуючого пристрою, що складається з поперечної перекладки 4, подвижно закріпленої на осі 5 одним кінцем і яка опирається другим кінцем на обмежувач 6. Вісь 5 міцно закріплена в боковині проходу 7. Крім того, в боковині 8, вище обмежувача 6, встановлений датчик 9 деблокуючого пристрою. В проекції Фіг.1 попадає урна 10 для відривних талонів.

На Фіг.2 показана загальна компоновка кабіни таємного голосування з указанням входу і виходу. А також, показано місце монтажу деблокуючого пристрою на виході, хоча це не принципово. Деблокуючий пристрій може бути й на вході. Крім того, в проекцію Фіг.2 попадає урна 11 призначена для перепусків. На Фіг.3 виконана структурна електрична схема електролічильного апарата голосування.

Вона містить:

Блок живлення 12 від мережі змінного струму;

Автономне джерело живлення 13;

Стрічкопротяжний механізм 14;

Кнопка голосування 15;

Формувач імпульсів 16;

Звуковий генератор 17;

Акустичний сигналізатор 18;

Лічильник імпульсів 19;

Блокуюче реле 20;

Світловий генератор 21;

Датчик деблокуючого пристрою 22;

Дешифратор 23;

Блок цифрової індикації 24.

Кабіна таємного голосування в роботі виборчого процесу.

Пропонована конструкція кабіни таємного голосування припускає удосконалення демократії через заміну морально застарілу бюлетеневу виборчу технологію на осучаснену електронно дублюючу виборчу технологію по виборах народних обранців. Процес таємного голосування в кабіні нової конструкції проходить наступним чином. Виборець з перепусткою, одержаною в виборчій комісії, проходить до входу у кабіну таємного голосування, де в присутності члена виборчої комісії опускає свою перепустку для голосування в урну 11. Після чого проходить у кабіну. Зашторивши за собою вхід, виборець у комплекті електролічильних апаратів по зображенню претендента на трафареті, його П.І. по Б. та порядковому номеру знаходить апарат, який відповідає претенденту, за якого виборець бажає голосувати.

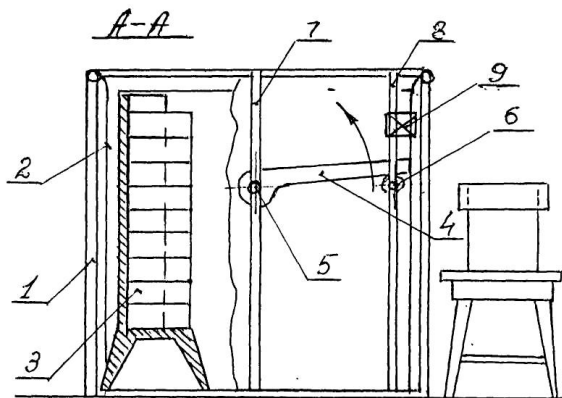
В цей час електрична схема всіх електролічильних апаратів 3 знаходиться в початковому стані, тобто кнопка голосування 15 розімкнута, датчик деблокуючого пристрою 22 обезструмлений, блокуюче реле 20 забезпечує на входах формувача імпульсів 16 відсутність напруги, а світловий, дозволяючий голосувати, індикатор 21 включено.

Виборець натискає кнопку голосування 15 на вибраному ним апараті. При цьому формувач імпульсів 16

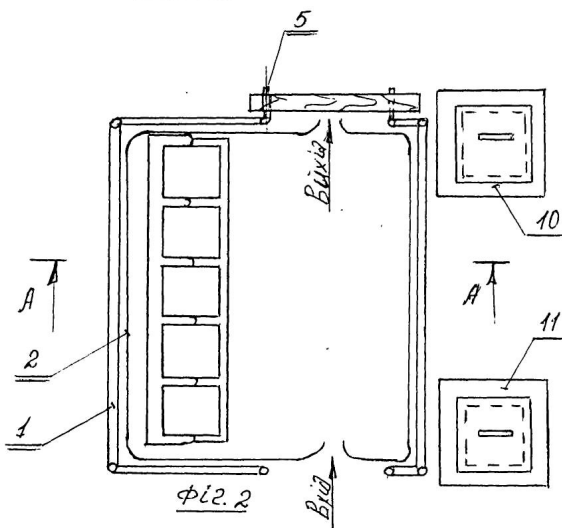
формує імпульс запуску стрічкопротяжного механізму 14. Стрічкопротяжний механізм здійснює протяжку стрічки відривних талонів з символами претендента на необхідну довжину, відділяє цю довжину від загальної стрічки з виходом готового талона в вікно електролічильного апарата 3. Виборець тут же забирає цей відривний талон у руку. Одночасно лічильник імпульсів 19 змінює свій стан, що приводить до зміни на очах виборця цифри на цифровому індикаторі 24 на одиницю. Все це супроводжується звуковою сигналізацією і здійснюється блоком 18. Імпульс, поступаючий на блокуюче реле, приводить до блокування формувача імпульсів 16. При цьому відключається дозволяючий світловий індикатор 21. Блокується лічильник імпульсів 19. В результаті виключається робота електролічильного апарата 3 до наступного натискання кнопки голосування 15. Тобто, повторне натискання кнопки голосування 15 одним і тим же виборцем виключається. Голосування наступного виборця можливе тільки при умові проході відголосувавшого виборця через прохід з деблокуючим пристроєм.

Відголосувавший виборець з відривним талоном з символом претендента (одержаного з вікна електролічильного апарата при голосуванні) направляється до виходу з kabini таємного голосування. При переміщенні до виходу виборець має можливість познайомитися з показниками цифрових індикаторів 24 інших претендентів. Проходячи через прохід виходу, виборець відкидає вверх вільний кінець перекладки 4 деблокуючого пристрою, щоб звільнити собі вихід. При цьому вільний кінець перекладки 4 входить у взаємодію з датчиком деблокуючого пристрою 22 датчик може бути контактним і безконтактним. Наприклад фотоелемент. При взаємодії датчика 22 з вільним кінцем перекладки 4 датчик 22 дає розблокуючий електричний імпульс на блокуюче реле 20, який приводить блокуюче реле 20 в початкове положення. При цьому дозволяючий голосувати світловий індикатор 21 засвічується і наступний виборець може натискати кнопку голосування. А той виборець, що проголосував, опускає перекладку 4 деблокуючого пристрою на обмежувач 6 і, підійшовши до урни 10, опускає свій відривний талон. Голосування на цьому для окремого виборця закінчено.

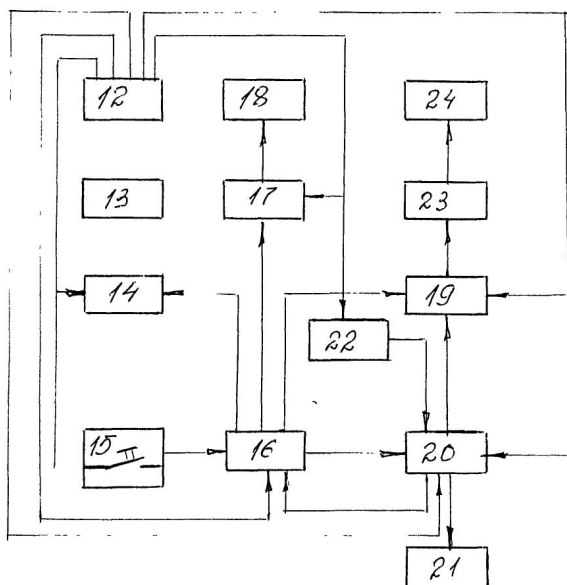
В електронно дублюючій виборчій технології по виборам народних обранців при такій конструкції kabini таємного голосування фальсифікація результатів голосування стане достатньо проблематичною, тому що процес голосування буде під контролем самого народу, а сам процес голосування буде мати захист в тому, що він дублювальний.



фиг. 1



фиг. 2



фиг. 3