



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **111945** (13) **C2**
(51) МПК (2016.01)
G07C 13/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

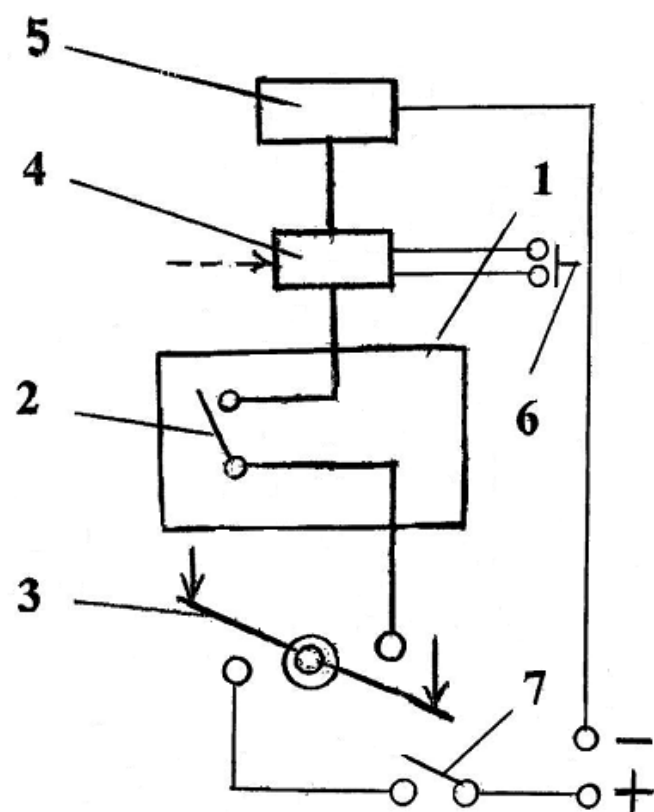
(21) Номер заявки: а 2013 02128	(72) Винахідник(и): Філіпчук Степан Павлович (UA)
(22) Дата подання заявки: 20.02.2013	(73) Власник(и): Філіпчук Степан Павлович, вул. Доброхотова, 28, кв. 61, м. Київ, 03142 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 11.07.2016	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: SU 458006 A1, 25.01.1975 UA 96818 C2, 12.12.2011 SU 27318 A1, 31.07.1932 SU 29649 A1, 31.03.1933 SU 55655 A1, 30.09.1939 US 20030066872 A1, 10.04.2003. GB 498267 A, 05.01.1939 GB 434271 A, 29.08.1935 JP 2002342529 A, 29.11.2002
(41) Публікація відомостей про заяву: 26.08.2014, Бюл.№ 16	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.07.2016, Бюл.№ 13	

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПІДРАХУНКУ ГОЛОСІВ ПІД ЧАС ГОЛОСУВАННЯ В ЗАЛАХ ЗА СТЕПАНОМ ФІЛІПЧУКОМ

(57) Реферат:

Винахід належить до обчислювальної техніки, а саме де підрахунку голосів поданих суб'єктами зборів (учасниками зборів - народними депутатами) під час голосування в сесійних залах, конференц-залах, аудиторіях. Пристрій для підрахунку голосів під час голосування в залах, який містить робочий стіл депутата з панеллю, на якій укріплені елемент вмикання електричного кола для подачі електроімпульсу на електронний лічильник, що відповідає голосу, поданому депутатом, цифрове табло, що електрично зв'язане з електронним лічильником, та кнопку обнуління цифр на електронному табло. Елемент вмикання електричного кола для подачі електронного імпульсу, що відповідає голосу депутата, виконаний у вигляді тумблера для забезпечення надійності подачі імпульсів на електронний лічильник, при цьому пристрій додатково має кнопку з зафіксованим положенням контактних пластин "увімкнено"- "вимкнено" для подачі напруги в електричне коло, причому кнопка прикріплена до підлоги біля ступні ноги депутата та послідовно під'єднана до додаткового тумблера для подачі електроживлення на пристрій. Винахід дозволяє підвищити точність підрахунку голосів, надійність та спрощення електросхеми пристрою для голосування в залах.

UA 111945 C2



Винахід належить до обчислювальної техніки, а саме до підрахунку голосів, поданих суб'єктами зборів (учасниками зборів-народними депутатами) під час голосування в сесійних залах, конференц-залах, аудиторіях.

Відоме авторське свідоцтво СРСР № 458006-1975 р. під назвою "Пристрій для підрахунку голосів", який містить ланку електричного кола, що вмикає передавач електроімпульсів, два електрореле, електрокнопку, елемент затримки імпульсів, лічильник імпульсів, " цифрове електротабло, електроживлення пристрою.

Недоліком цього винаходу є те, що електрокнопка може не спрацювати через недонатискання її, а при сильному натисканні, можуть прогинатись контактні пластинки її, через окисацію контактів, що призведе до втрати провідності струму через ці контакти, через залипання її у результаті втомленості пружини її та попадання бруду у неї. Електроконтакти реле також можуть окисуватись і втрачати провідність струму. Елемент затримки, який містить транзистор також може розстроюватись і не спрацювати. Один з головних недоліків цього винаходу для призначення підрахунку голосів у сесійних залах є те, що натискати на кнопку цього пристрою можф і стороння людина, якщо відсутній біля неї певний суб'єкт (учасник зборів). Цебто є можливість фальсифікувати кількість голосів певними суб'єктами, яких і не було в сесійному залі, чи конференц-залі.

Відомий пристрій для голосування, зокрема в сесійних залах "РАДА»-3, яка містить електроланку, що вмикає передавач електроімпульсів, лічильник імпульсів, кнопки "ЗА", "ПРОТИ", "УТРИМАВСЯ", укріплені на передній панелі з полицею біля сидіння народного депутата (суб'єкта, і "СЕНСОРНУ КНОПКУ", укріплену під полицею панелі на заданій віддалі (біля сажня) від кнопок "ЗА", "ПРОТИ", "УТРИМАВСЯ". Цей пристрій "РАДА»-3 містить також цифрове табло, електроживлення лічильник імпульсів, сигнальні лампи, які належать до електроланки пристрою.

Вагомим елементом пристрою "РАДА»-3 є реєстраційна картка депутата з магнітним записом даних депутата, яку вводять в щілину, що на панелі столу. Недоліком ПРИСТРОЮ "РАДА»-3 є те, що електрокнопки цього пристрою, які потрібно утримувати 10 сек., при голосуванні можуть не дотискатись, особливо літніми руками народних депутатів, через втому їх, та ще й на віддалі між ними і на сенсорну кнопку треба натискати не згори донизу, а знизу догори, що є технічно не грамотно. Крім того, кнопки, як відомо, є ненадійний контактний елемент через те, що її контактні пластини можуть окисуватись і втрачати провідність струму, можуть залипати через втрату пружності пружини її, пластини можуть деформуватись інше. Недоліком цього пристрою є і те, що на кнопки можна натискати не тільки пальцями рук, але й присмоктувачем із серцевиною з пучком певної температури, впродовж 10 секунд. Отже, цей пристрій є ненадійним і він дозволяє голосування одним суб'єктом за іншого, що не забезпечує точного голосування за певний Закон, чи вибору людини на відповідну посаду.

Одним з вагомих недоліків цієї системи "РАДА»-3 є наявність у ній реєстраційної, 3-магнітним записом, картки депутата, чи іншого суб'єкта, учасника зборів, яку можна передавати іншим суб'єктам і вони можуть за допомогою її голосувати за відсутнього депутата на сесії, і тим фальсифікувати голосування за певний Закон, а відсутній депутат може одержувати зарплату за відсутність на робочому місці, чим, крім іншого, наносить великі збитки державі. Отже, ця система "РАДА»-3 є ненадійною в точності голосування, складною і відповідно кошовною та недоступною для відомств з недостатнім фінансуванням на цю оргтехніку.

Задача запропонованого винаходу - підвищення точності підрахунку голосів, надійності та спрощення електросхеми пристрою для голосування в залах.

Ця задача вирішується тим, що електроланка цього пристрою включає кнопку з фіксованим станом положення контактних пластин, розташовану біля стопи ніг народного депутата чи іншого суб'єкта і прикріплену до підлоги або до вертикальної стінки робочого стола суб'єкта, при натисканні на яку ступнею ноги один раз, пластинки кнопки замикаються і електронапруга подається на електроланку, яка включає один лише тумблер, яким "голосують" "ЗА", "ПРОТИ", "УТРИМАВСЯ", додатковий тумблер подачі напруги в електроланку, кнопку обнуління цифрового табло, яка розташована в апаратній, цифрове табло, лічильник електроімпульсів, які відповідають кількості голосів, поданих депутатами.

Запровадження цього винаходу унеможливить голосування одним депутатом за іншого, доведе непотрібність реєстраційних магнітних карток депутатів, підвищить точність голосування, спростить принципову схему пристрою, оскільки не потрібно буде мати вузол зчитування даних з реєстраційних карток і не потрібність сенсорної кнопки.

Пристрій для підрахунку голосів під час голосування в залах схематично зображений на рисунку.

Пристрій містить робочий стіл 1, з сидінням суб'єкта зборів (депутата), на якому установлена панель з укріпленими на ній, тумблера 2, яким депутат користується при голосуванні "ЗА", "ПРОТИ", "УТРИМАВСЯ", "РЕЄСТРАЦІЯ", кнопку 3 з фіксацією стану контактних пластинок, "увімкнення" чи "розімкнення" електричного кола пристрою, що закріплена на підлозі біля ступні депутата, лічильник електроімпульсів 4, цифрове табло 5, кнопку обнуління табло 6 і додатковий тумблер 7, які укріплені на столі керуючого сесією або в апаратній. Пристрій також включає сигнальні електролампи, що під'єднані до кнопки 3 і тумблера 2, які не зображені на рисунку.

На початку керуючий сесією депутатів просить усіх депутатів присутніх в залі зареєструватись і вимикає додатковий тумблер 7. Після цього кожен депутат ступнею ноги натискає на кнопку 3 і нахиляє рукоятку тумблера 2 вперед та швидко повертає її назад у вихідний стан. Так діють усі інші депутати у результаті цього на цифровому табло 5 висвічуються цифра кількості присутніх депутатка в залі.

Керуючий зборами, або працівник апаратної, шляхом натискання на кнопку "обнуління", обнуляє цифрове табло. При потребі голосування "ЗА", депутат знову рукоятку тумблера 2 нахиляє вперед і швидко повертає його назад у вихідний стан. Після цього на цифровому табло 5 висвічується цифра кількість голосів поданих "ЗА". Після цього керуючий сесією або працівник апаратної, знову обнуляє цифри на табло. Таким же чином здійснюється голосування " ХТО ПРОТИ" і "ХТО УТРИМАВСЯ". Після кожного голосування кожен депутат має натиснути другий раз на кнопку 3 про що може засвідчити сигнальна лампа, яка не показана на рисунку.

Джерела інформації:

Авторське свідоцтво СРСР № 458006.

Телепередача по каналу ТВі - 8.02.2013 р.

Публікації в ЗМІ.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

Пристрій для підрахунку голосів під час голосування в залах, який містить робочий стіл депутата з панеллю, на якій укріплені елемент вмикання електричного кола для подачі електроімпульсу на електронний лічильник, що відповідає голосу, поданому депутатом, цифрове табло, що електрично зв'язане з електронним лічильником, та кнопку обнуління цифр на електронному табло, який **відрізняється** тим, що елемент вмикання електричного кола для подачі електроімпульсу, що відповідає голосу депутата, виконаний у вигляді тумблера для забезпечення надійності подачі імпульсів на електронний лічильник, при цьому пристрій додатково має кнопку з зафіксованим положенням контактних пластин "увімкнено"- "вимкнено" для подачі напруги в електричне коло, причому кнопка прикріплена до підлоги біля ступні ноги депутата та послідовно під'єднана до додаткового тумблера подачі електроживлення на пристрій.

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601