



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2021 00052

(22) Data de depozit: 15/02/2021

(41) Data publicării cererii:  
30/08/2022 BOPI nr. 8/2022

(71) Solicitant:  
• TUDERASCU VASILE, STR. A.I.CUZA  
NR. 43, COMUNA LIEȘTI, GL, RO

(72) Inventatori:  
• TUDERASCU VASILE, STR. A.I.CUZA  
NR. 43, COMUNA LIEȘTI, GL, RO

(54) SISTEM DE VOT AUTOMATIZAT

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem de vot automatizat. Sistemul de vot, conform invenției, este format dintr-un grup de relee ( $P_1, \dots, P_n$ ) electromagnetice cu contacte comutator, care sunt activate selectiv prin introducerea și validarea unui act de identitate în legătură cu o tabletă electronică.

Revendicări: 1  
Figuri: 4

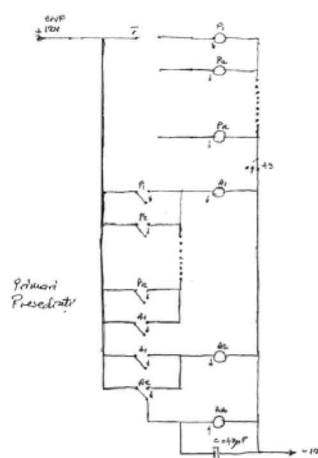
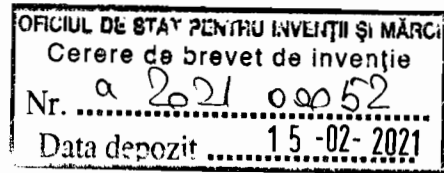


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





## Sistem de vot automatizat

### Descriere

Inventia se refera la un sistem de vot automatizat constituit pe baza de relee care asigura intercablajele intre candidati.

Este cunoscut sistemul de vot pe baza de buletine de vot cu stampila, lucru care este eliminate total, totodat si numaratoare facandu-se automat pentru fiecare candidat in parte cu ajutorul numaratoarelor electronice.

Elementul de baza este releul electromagnetic cu contacte comutator.

Functionarea instalatiei este urmatoarea:

- Se introduce cartea de identitate in tableta si verifica validitatea C.I. si se primeste tensiunea +12V CNP care va alimenta releul Z, iar prin contactele acestuia excitat se pregateste unul din releele P1.....Pn.(fig. 1).
- Cu conectorul C poate fi excitat oricare din releele P1.....Pn, oricare dintre acestea dand un impuls unui numerator electronic (fig. 2) care va numara impulsurile primite de la releul respective.
- Oricare dintre P1.....Pn relee excitate produc excitarea releului Y care ramane excitat prin contactul propriu pana la scoaterea C.I. din tableta care dezexcita releul Y.
- La urmatorul elector ciclul se reia.

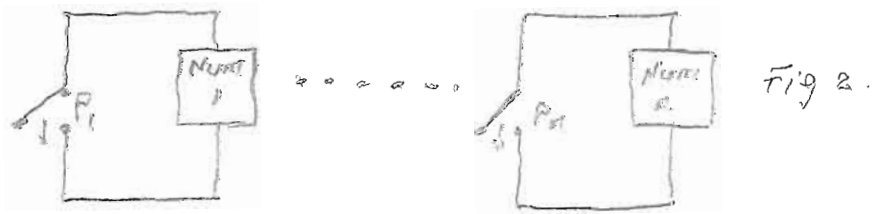
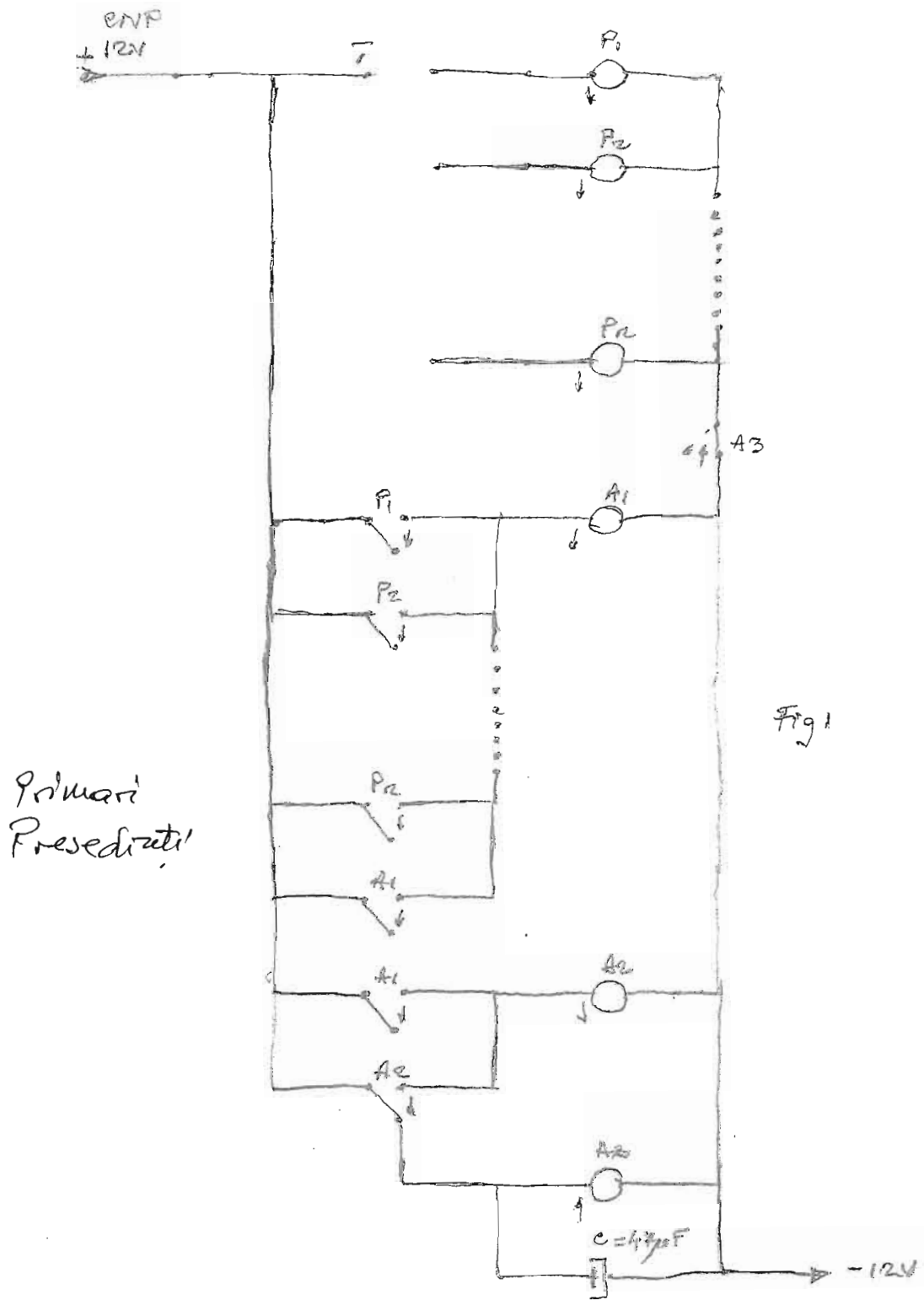
In cazul consilierilor deputatilor si senatorilor functionarea este aceeaasi cu diferenta ca pot fi alesi nominal pe lista, mai multi de la o anume formatiune sau de la mai multe formatiuni politice.

Avand tensiunea +12V C N P toate releele CS1.....CSn se excita si pot fi votati mai multi consilieri fara ca unul sa poata fi votat de mai multe ori cu acelasi CNP ( fig. 3)

## Revendicare

Sistemul de vot automatizat , avand in component grupuri de relee conectate in sistem interblocaj ( fig. 1, fig.3) si un sistem de numarare a impulsurilor venite de la releele P si C caracterizat prin aceea ca scrutinul se face fara buletine de vot si fara stampile ceea ce elimina problemele de numarare, numararea facandu-se automat cu numaratoarele electronice num. 1.....num.n ( fig. 2, fig.4).

-



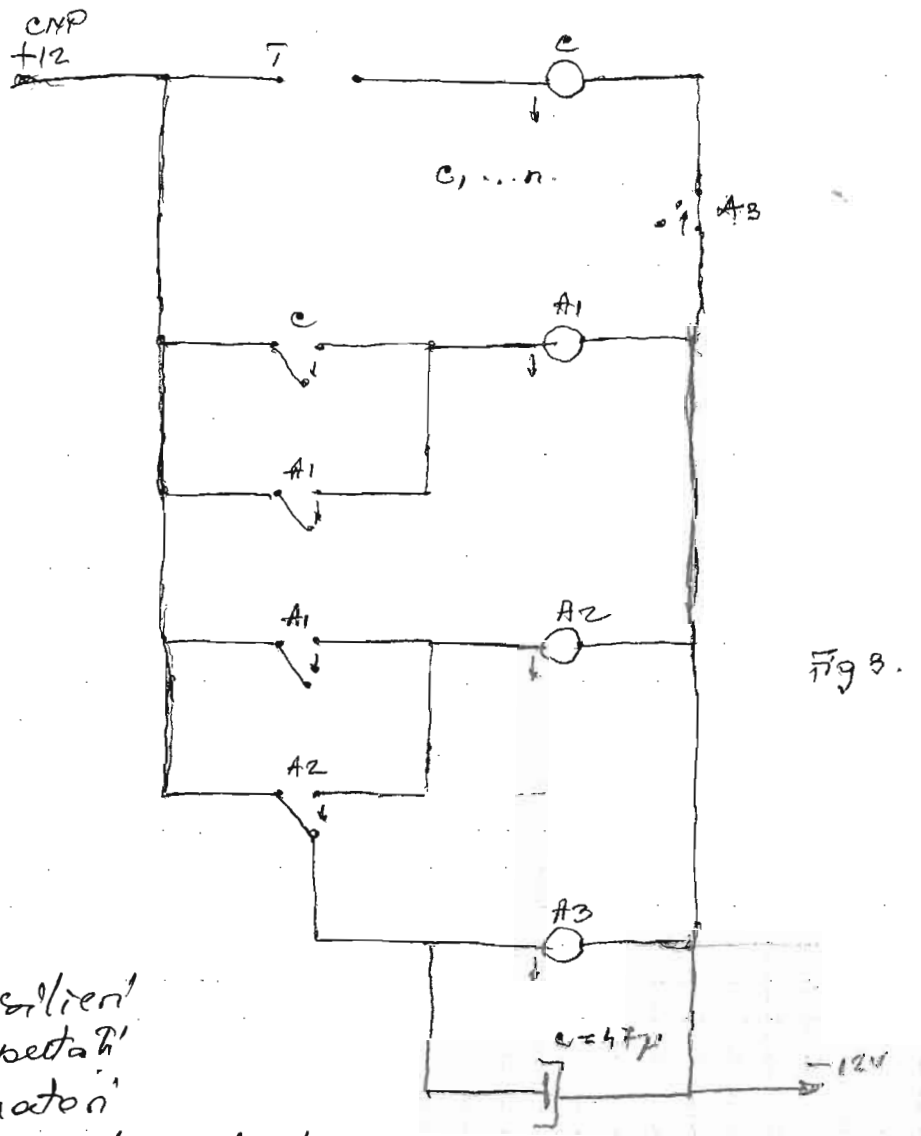


Fig 3.

Consiglieri  
Deputati  
Senatori  
Europarlamentari

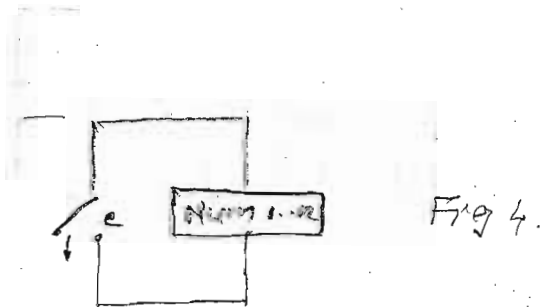


Fig 4.