



PATENTNI SPIS BR. 2147.

Danilo Radjenović, trgovac, Beograd.

Električni automatični budilac.

Prijava od 1 januara 1922.

Važi od 1 oktobra 1923.

Ovaj se izum odnosi na „električni automatični budilac“, koji je u stanju, da zvoni električno zvono u više soba istodobno ili različito, prama tomu, kad bi osoba dotične sobe ili osobe dotičnih soba, htjele da se zovu.

Izrada sata i dotični odnoseći se djelovi izuma, pokazani su u popraćenom nacrtu: u komu su isti djelovi u više slika zabilježeni istim brojem ili slovom.

Slika 1 prestavlja sat.

Slika 2. je vertikalno prerezani dio magazina sa ključem br. 1, u položaju, kada ključ 1. ne djeluje na žice.

Slika 3. vertikalno prerezani dio magazina, kada ključ 1. spaja električne žice, da struja tuda projuri na jedan sat.

Slika 4 vertikalno prerezani dio magazina, kada ključ 1 spaja električne žice, da struja tuda projuri na jedan sat i pō. (1.30)

Slika 5 pokazuje skazaljke sata jednu po više druge, kao i vertikalno prerezani dio sata.

Slika 6. pokazuje prerezani dio na liniji 3—3 (slika 2.)

Slika 7. pokazuje prerezani dio izmedju linije 2—2 i 4—4. okrenut naopako (slika 1.)

Slika 1. br. 1. pokazuje obruč, koji služi kao sprovodnik struje, na komu su zubeći izvedeni na svaki sat i pola sata, kao pod brojevima 32 do 53, uračunajući 53, i slova (I) i (DJ). Obruč je pričvršćen za (P), kvakama pod br: 3, 14 do 21, uračunajući 21, i slova (F, p, s.)

Pri (r) je pričvršćena žica (B).

Za nekoliko milimetara, a naspram zubaca 32 do 53, uračunajući 53 i slova (I) i (DJ), nalaze se zubeći, (vide se nacrtani slika 5. br: 100.); ja sam pak nacrtao njih samo nekoliko, kao—(a, v, b, g, e, i, k, l, lj, m, s, n, nj). Ovi su zubeći pričvršćeni za (P), kvakama, kao 5, 6, 7, 22 do 31, uračunajući 31 i (L).

(R) je uzdignuto za nekoliko milimetara od (P).

Na (R) se nalaze zubeći na dva mjesta, označeni pod (K) i (Ž), koji su spojeni za (O) zavrtnjima (C) i (H).

(O) je obruč, koji služi kao sprovodnik.

Za nekoliko milimetara, a naspram zubaca (K) i (Ž), nalaze se drugi zubeći—(Š) i 61, koji su pričvršćeni za (R) sa šarafima iznutra. Pri zubećima (Š), pričvršćena je žica (A). Pri zubećima 61, pričvršćena je žica 60 sa zavrtnjima (f).

Skazaljke su označene pod (V) i (G). (E) je osovina (slika 1 i 5.)

Na skazaljki (V) pričvršćena su 2 mala koluta sa zubećima (M) i (g). (slika 5.)

Na skazaljci (g), pričvršćena su 2 mala koluta sa zubećima (T) i (J) (slika 5.)

Br. 8. je osovina koluta (T) i (J); (C) je osovina koluta (M) i (I) (slika 1 i 5.)

Sa obručem (O), spojena je žica (9). Sa zubećima (S, N, NJ), pomoću zavrtnja, spojene su žice 10, 11, 12, za kvake 5, 6, 7, (slika 7).

Pod slovom B¹ (slika 5.) razumjeva se ma-
koja od žica 10, 11, 12.

21, 22, 23 jesu sobe; u svakoj sobi je e-
lektrično zvonce 18, 19, 20.

Žica 9, ide od sata u magazine (slika 2,
3, 4.) i spaja se sa percima—9, 13, 15.

Iz zvonca 20 idu žice Z i U u magazin
(slika 2.) i to žica U spaja se sa percima
6, 12, 14.

Žica Z spaja se sa percima 7, 10, 16.

Žica 10 ide od sata u magazine (slika 2,
3, 4.) i spaja se sa percem 8.

Žica 11* ide od sata u magazine (slika 2,
3, 4.) i spaja se sa percem 11.

Žica 12 ide od sata u magazine (slika 2,
3, 4.) i spaja se sa percem 17.

Ključ br. 1 (slika 2, 3, 4.) ima dva dia-
gonalno suprotna elastična perca — 3 i 4.

24 je puce, kojim se pomiče ključ 1. pre-
ma volji (slika 2, 3, 4, 6.)

2 i 25 jesu strane: }
26. lice } magazina.
27. naličje }

Slika 2. je magazin za sobu 21.

Slika 3. je magazin za sobu 22.

Slika 4. je magazin za sobu 23.

Djelovanje sata:

Ako soba 21 neće da bude zvata, ključ
1. ostaje u položaju kao u slici 2.

Ako soba 22 hoće da bude zvata na je-
dan sat, pomakne se ključ 1 u položaju kao
u slici 3. Ključ u ovakvom položaju vezuje
pomoću elastičnih perca 3 i 4, perca 7 sa 8,
i 6 sa 9.

Ako soba 23 hoće da bude zvata na je-
dan sat i pô, onda se ključ 1. pomakne u
položaju kao u slici 4. Ključ u ovom polo-
žaju vezuje perca 10 sa 11 i 12 sa 13.

U sobi 23 zvonce će zvoniti na jedan sat
i pô, kada skazaljka (G) dodje sa kolutima
(T) i (J), poviše zubaca 32 i N, a skazaljka
(B) sa kolutima (M) i (I) poviše zubaca 61
i (Ž).

U slici 1 žice (A) i (B) dolaze iz baterije
Žica (A) pričvršćena je sa zubcima (Š). Žica
(B) pričvršćena je sa obručem 1. Žica 60
spojena je sa žicom (A) i zubcima 61. Kada
skazaljka (G) dodje na jedan sat, ona sa
svojim kolutima (T) i (J) spoji zubce (S) i
(I) pomoću osovine 8 i struja projuri iz žice
(B) žicom 10.

Isto tako skazaljka (B) dodje na 12 sati
sa svojim kolutima (M) (I) i spoji zubce (Š)

i (K) pomoću osovine (C) i struja projuri iz
žice (A) žicom 9.

Struja juri iz žice (A) žicom 9, dok se
kolati (M) i (I) ne udalje od zubaca (Š) i
(K), a to će biti za nekoliko sekunada.

Ako ključ 1 kod svijeh ili ma kojeg ma-
gazina pomaknemo u položaj, da elastična
perca 3 i 4 spoje perca 16 sa 17 i 14 sa
12, iako skazaljka (G) dodje sa kolutima (T)
i (J) poviše zubaca (DJ) i (NJ), a skazaljka
(V) sa kolutima (M) i (I), poviše zubaca (Š)
i (K), onda će zvonce zvoniti u toj ili u tim
sobama na dva (2) sata i t. d.

Skazaljka (G) sa kolutima (T) i (J) ne
dotiče prostor obruča 1, između zubaca 32
do 53, uračunajući 53 i slova (I) i (DJ), niti
prostor između zubaca (a, v, b, g, d, e, i, k, l,
lj, m, s, n, nj).

Skazaljka (V), sa kolutima (M) i (I), ne
dotiče nigdje polje (R), već jedino zubce (Š)
i (K) i (61, Ž).

Svaka soba mora imati svoj magazin (slika
2, 3, 4) sa zabilježenim satovima na licu
magazina br. 26 (slika 6), za svaki sat i pola
sata. Žice pak da su izvedene za svaki sat i
pola sata, kao što sam to izveo kod jednog,
jednog i pô i dva sata, t. j. poviše perca 7
i 8 ili 6 i 9, a na licu magazina br. 26, za-
bildeži se 1 sat; koliko u slici 2, toliko u
slici 3 i 4. i t. d. Poviše perca 10 i 11 ili
12 i 13, zabilježi se 1:30 sati; poviše perca
16 i 17 ili 14 i 15, zabilježi se 2 sata
i t. d.

Na svakom pucu zabilježi se broj sobe (sli-
ka 6. br. 28.)

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Električni automatični budilac, naznačen
time što su na obema skazaljka
pričvršćena po dva koluta vezana sa
osovinom; što se lice budilca dijeli u dva
djela: na središnji i vanjski. Središnji je
dio za nekoliko milimetara niži od vanjskog.
Na središnjem djelu, a pred svakom zabilježe-
nom oznakom sata i pola sata nalaze se dva
reda zubaca; vanjski red zubaca je me-
djusobno spojen sa obručem.

Na rubu vanjskog djela budilca je obruč
a baš na mjestima, gdje velika skazaljka oz-
načuje sat i pola sata, nalaze se zubei u
dva reda.

2.) Električni automatični budilac nazna-
čen time, što se pomoću skazaljka spaja
struja.

3.) Električni automatični budilac nazna-
čen time, što se pomoću skazaljka prekida
struja.

4.) Električni automatični budilac naznačen time, što je u stanju, da izazove zvonjenje električnih zvona na više mjesta u isto doba.

5.) Električni automatični budilac naznačen time, što je u stanju, da izazove zvonjenje električnih zvona na više mjesta u različno doba.



