



PATENTNI SPIS ŠTEV. 2782.

Société Française Radio Electrique, Pariz.

Klicni izbirač.

Dopolnilni patent k patentu štev. 2777

Prijava z dne 16. avgusta 1922.

Velja od 1. aprila 1924.

Najdaljno trajanje do 31. marca 1939.

Prvenstvena pravica z dne 17. januarija 1922. (Francija)

U osnovnem patentu štev. 2777 sestoji došle znake ali skupine kontrolujoča naprava iz elektromagnetičnega sistema, kateri sestoji iz zobatega kolesa ki ga korakoma goni pod vplivom elektromagneta stoječa kljuka, profi-kljuka pa drži v vsakem delnem kretanju Gonilna kljuka, kakor tudi ustavljana kljuka se lahko snameta iz zobov kolesa potom drugega elektromagneta

Pričujoči izum se nanaša na napravo, po tom katere se zgoraj omenjeni elektromehanični sistem nadomesti s stavkom, ali s skupino elektromagnetov, ki se po meri dospevih znakov zaporedoma stičejo. Pri tej izvedbi sestoji izbirač iz organov iste vrste in se torej da napraviti ceneje.

Risba predočuje kot primer eno obliko izvedbe tako izvršene naprave in sicer potom stične sheme izpremenjenega dela. V toj shemi kakor tudi v sledečem opisu so organi kateri imajo isto funkcijo kakor v osnovni patent prijavi, označeni z enako številko, toda te številke imajo poleg tega znak.

Kontakt 1' se lahko zapre z roko ali pa s pomočjo prikladnega releja in vpliva na elektromagnet 2', kateri s svoje strani obvlada prvi stavek kontaktov 7', ki lahko ispostavijo toku linijo črtic 14' ali pa linijo točak 15' z ozirom na prejete znake, kakor je bilo že pojasnjeno v osnovni patentni prijavi. Elektromagnet 2' ima dalje še drugi stavek kontaktov 40'. Ako je kontakt 1 odprt, se naha-

ja kontakt 40 v mirni legi, elektromagnet 41 je vzbujen in se zavaruje s pomočjo svojega kontakta 42; elektromagnet 42 zapre tudi kontakt 43

Ako torej dospe kak znak, se linija 46 preko elektromagneta 44 in kontakta 43 zveže z negativnim polom električnega vira potom kontakta 40. Z druge strani se linija 46 potom enega izmed elektromagnetov 47, 50, 53 in 56 zapre, kakor je bilo pojasnjeno. Elektromagnet 44 se torej vzbudi in prekine pri 45 varnostni ali kontrolni tokovodnik elektromagneta 41, čegar kontakti se tako umirijo, linija 46 sedaj ni več pod tokom, ker je pri 43 prekinjena.

Med odmorom, ki sledi po prejemu prvega znaka, se elektromagnet 41 znova vzbudi in to se ponavlja pri vsakem prejetem znaku; iz tega sledi da se ob začetku vsakega znaka pošlje v linijo 46 kratko trajajoč impulz.

V trenutku prvega impulza je linija 45 sklenjena z elektromagnetom 47 ta začne delovati in se zavaruje s svojim kontaktom 48. Potom svojega kontakta 49 spravi elektromagnet 50 v zvezo z napeljavo 46. Ker pa dobiva napeljava 46 vsled delovanja elektromagneta 44 le zelo kratko trajajoče impulze, se elektromagnet 50 ne vzbudi, temveč se to zgodi šele pri prihodnjem impulzu

V tem trenutku se elektromagnet 50 zavaruje s svojim kontaktom 51 in spravi potom

svojega kontakta 52 elektromagnet 53 v zvezo z napeljavo 46.

Pri sledečem impulzu deluje elektromagnet 53 se zavaruje s svojim kontaktom 54 in spravi pri 55 elektromagnet 55 v zvezo z napeljavo 46 Pri četrtem impulzu se vzbudi elektromagnet 6

Potom te naprave se torej povzroči zaporedoma stik elektromagnetov 47, 53 in 56 po meri prihajajočih znakov. Da se zajamči dobra funkcija, je potrebno, da se kontakt 48 zapre takoj v začetku delovanja elektromagneta 47, dočim se kontakt 49 zapre šele na koncu tega delovanja. Isto velja za elektromagnete 50, 53 in 56. Ta regulacija se da lahko doseči z ovirnimi kontakti. Elektromagnet 44 lahko prav kmalu prekine tokovodnik elektromagneta 41. Ker se kontakt 43 potom zaporednega delovanja teh dveh elektromagnetov prekinja, je linija 46 vedno dovolj dolgo ispostavljena toku, da sajamči vzbujenje enega izmed elektromagnetov 47, 50, 53 in 56. Po meri stikanja elektromagnetov 47, 50, 53 in 56 se spravi na ničlo postavljeni magnet 23' z linijo črtic 14' ali z linijo točk 15' v zvezo, kar je odvisno od kombinacije znakov, za katere je naprava prirejena. Ako prejeta skupina znakov odgovarja oni, za katero je naprava prirejena, ne bosta liniji 14' in 15' pri zvezi z elektromagnetom 23' ispostavljeni toku: ta torej ni vzbujen, dočim se vzbudi

elektromagnet 23' čim dospe napačen znak ter pri 58 prekine skupno obratno napeljavo elektromagnetov; s tem pa se povrne cela naprava v svojo prvotno lego. V trenutku vzbujenja elektromagneta 56 se kontakt 22' zvojnega elektromagneta zapre, in ako sledi odmor, bo zvonec pozvonil dočim ta, ako se pošlje kak nadaljni znak, postavi linijo 45 pod tok, tako da se potom kontakta 21 na ničlo postavljeni magnet 23' vzbudi in spravi vse zopet v prvotno lege.

Kakor je razvidno, se tudi pri tem načinu naprave vrše enake funkcije kakor pri elektromehanični napravi osnovne patentne prijave.

PATENTNA ZAHTEVA:

Izprememba kličnega izbacača po patentu števil 2777, naznačena s tem da so namesto premečnega stičnega organa po osnovni patentni prijavi prijavi elektromagneti z ovirnimi kontakti, kateri prvi pravilnih in v pravilnem časovnem rasporedu prihajajočih znakov stopijo zaporedoma v funkcijo in s tem korakoma zapro okrogli tokovodnik, ki spravlja eno klical u delovanje. Pri nepravilnih ali v drugačnih intervalih prihajajočih znakov pa zapro okrogli tokovodnik elektromagneta, kateri s prekinjenjem skupne povratne napeljeve vseh sličnih tokovih magnetov privede te zopet v prvotni položaj.

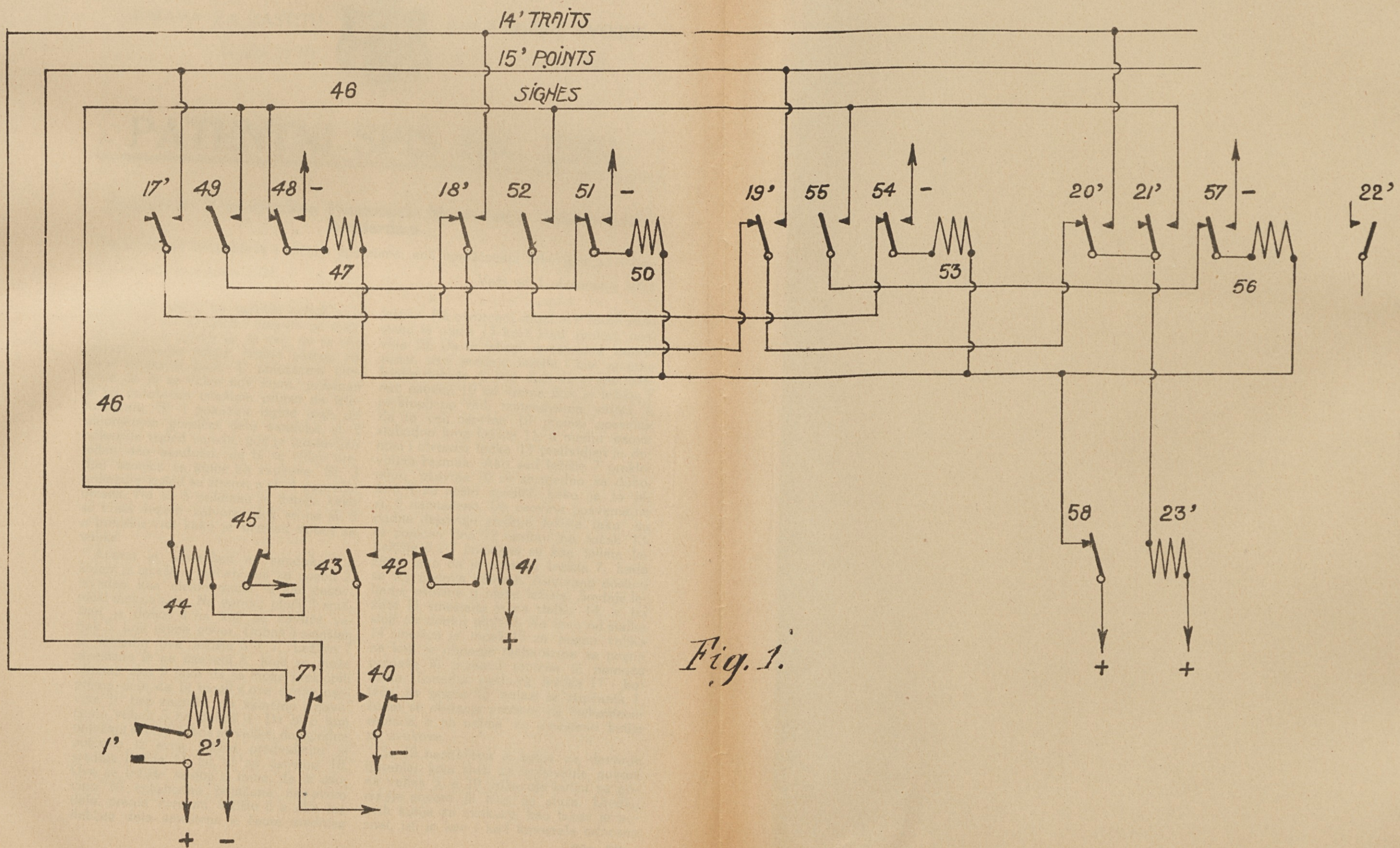


Fig. 1.

