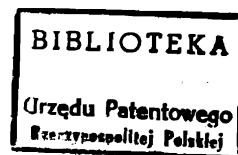


Warszawa, 29 stycznia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



H 03j 3/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25772.

Kl. 21 a⁴, 70.

„Minerva-Radio“, W. Wohleber & Co.
Spezialerzeugung für Radioapparate und Bestandteile
(Wiedeń, Austria).

**Skala z nazwami stacyj nadawczych, wyposażona w świetlne urządzenie
wskaźnikowe, zwłaszcza w zastosowaniu do radioodbiorników.**

Zgłoszono 5 kwietnia 1935 r.

Udzielono 22 listopada 1937 r.

Pierwszeństwo: 5 kwietnia 1934 r. (Austria).

Wynalazek dotyczy skali z nazwami stacyj nadawczych, wskazującej przy pomocy światła stację, na którą odbiornik został nastawiony. Do tego celu przewidziany jest suwak, przesuwany przy nastawianiu przyrządów obwodu strojonego, np. kondensatora obrotowego. Suwak ten umożliwia oświetlenie okienka, umieszczonego przy nazwie odpowiedniej stacji, skoro tylko odbiornik radiowy zostanie nastawiony na tę stację.

Znane są już przyrządy do wskazywania stacyj nadawczych, wyposażone w ru-

chome suwaki. Suwaki te posiadają okienka, z których każde odpowiada jednej stacji nadawczej, to znaczy suwak posiada tyle okienek, do ilu stacyj aparat może być dostrajany.

Proponowano również nazwy stacyj nadawczych zestawiać w tabelę tak, aby rozmieszczenie ich w tabeli odpowiadało zasadniczo położeniu geograficznemu tych stacyj. W rezultacie skala posiadała wygląd mapy geograficznej. W tym przypadku suwak był przesuwany za skalą.

Skale takie wymagają jednak dużej

przestrzeni, zwłaszcza w odbiornikach radiowych, a to wskutek tego, że w razie umieszczenia na końcu skali, licząc w kierunku przesuwu suwaka, stacyj nadawczych, pracujących na falach, zbliżonych do krańcowych fal danego zakresu fal, zapotrzebowanie miejsca będzie szczególnie duże, ponieważ suwak należy ustawiać w tym przypadku w jego krańcowe położenie, w którym bok suwaka wystaje daleko poza krawędź skali.

Przedmiotem wynalazku jest skala z nazwami stacyj nadawczych. Skala ta oprócz suwaka posiada jeszcze świetlne urządzenie wskaźnikowe, zajmujące niewiele miejsca.

Osiąga się to dzięki temu, że każdemu okienku suwaka odpowiada pewna większa liczba okienek skali.

Inne cechy wynalazku są wyjaśnione przy rozpatrywaniu rysunku, uwidoczniającego jeden z przykładów wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 i 2 rysunku przedstawiają przedmiot wynalazku w widoku z boku oraz z góry.

Skala 1 z nazwami stacyj nadawczych, wykonana z materiału przezroczystego, posiada otwory lub okienka, wykonane obok nazw stacyj nadawczych. Okienka te, które mogą posiadać kształt dowolny, są zasłonięte od tylnej strony skali płytką 3 z dowolnego zabarwionego materiału przeswiecającego.

Cyfra 5 oznacza suwak, osadzony przesuwnie na prowadnicy 7 i zaopatrzony w prostokątną ściankę przednią; suwak 5 może być przesuwany po tej prowadnicy wzdłuż skali, np. przy poruszaniu narządu do strojenia aparatu. W ściance suwaka również wykonane są okienka, rozmieszczone tak, iż pokrywają się z odpowiednimi okienkami skali, gdy dostrojenie aparatu odpowiada danej stacji nadawczej. W tym przypadku zapala się jednocześnie żarówka, oświetlająca okienko stacyj wybranej.

Ponieważ przy dostrojeniu się do danej stacyj okienko suwaka znajduje się na wprost okienka skali, przeto obsługujący widzi oświetlone okienko skali przy nazwie danej stacyj.

Poszczególne, odpowiadające sobie okienka 2 skali 1 i okienka 4 suwaka 5 są oznaczone dodatkowo jednakowymi literami a, b, c; tak np., gdy aparat zostanie nastawiony na Rzym, wówczas pokryją się ze sobą okienka 2a i 4a.

W skali według rysunku nazwy stacyj i odpowiednie okienka są rozmieszczone pod sobą w trzech kolumnach. Jednak w zależności od konstrukcji narządu strojeniowego okienka mogą być rozmieszczone np. w szeregach, przesuniętych odpowiednio względem siebie. Poszczególne okienka suwaka można zastąpić również szczeliną o odpowiednim zarysie. Szczelina ta może posiadać kształt prostokąta.

Ściana suwakowa, a zatem i jej otwory są oświetlone od wewnątrz jedną tylko lampką, którą korzystnie jest umieścić na samym suwaku. Lampka ta może być zarządzana wyprostowanym prądem z prostownika wielkiej częstotliwości, dzięki czemu będzie zapalana dopiero po dostrojeniu się do danej stacyj nadawczej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Skala z nazwami stacyj nadawczych, wyposażona w świetlne urządzenie wskaźnikowe, zwłaszcza w zastosowaniu do radioodbiorników, której suwak, przesuwany przy poruszaniu narządem strojeniowym, umożliwia oświetlanie okienka, odpowiadającego nazwie danej stacyj nadawczej, do której został dostrojony radioodbiornik, znamienna tym, że każdemu przepuszczającemu światło otworkowi (4c) w suwaku (5) odpowiada większa liczba okienek wskaźnikowych (2c) skali (1).

2. Skala według zastrz. 1, znamienna

tym, że zamiast przepuszczających światło otworków suwak jest zaopatrzony w krzywą szczelinę.

3. Skala według zastrz. 1 lub 2, znamiona tym, że ruchomy suwak stanowi jednocześnie podstawę, dźwigającą źródło światła.

4. Skala według zastrz. 1 — 3, znamiona tym, że źródło światła urządzenia wskaźnikowego jest rozrządzane wyprostowanym prądem z prostownika wielkiej czę-

stotliwości, dzięki czemu źródło to świeci dopiero po dokładnym dostrojeniu odbiornika do danej stacji nadawczej.

„Minerva - Radio“
W. Wohleber & Co.
Spezialerzeugung
für Radioapparate
und Bestandteile.
Zastępca: Inż. M. Zmigryder,
rzecznik patentowy.

