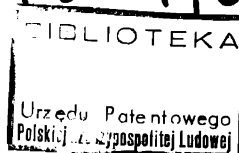


Warszawa, 1 lipca 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



H046 1/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

H046 1/08

Nr 28356.

Kl. 21 a⁴, 70.

Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie *)
(Warszawa, Polska).

Skala do odbiornika radiowego.

Zgłoszono 18 czerwca 1936 r.

Udzielono 20 kwietnia 1939 r.

Skale płaskie, stosowane dotychczas w odbiornikach radiowych, mają tę niedogodność, że przy dostrajaniu odbiornika są widoczne oznaczenia wszystkich stacji, wskazówka zaś pokazuje na raz kilka oznaczeń, tak iż trudno zorientować się, która stacja jest odbierana w danej chwili. Jeżeli skala jest ukryta i w okienku widać tylko oznaczenie jednej lub kilku stacji, wówczas niewiadomo, po której stronie od danego położenia skali znajduje się oznaczenie stacji, którą chce się odbierać.

Skala według wynalazku jest pozbawiona tych niedogodności i pozwala łatwo odnaleźć żadaną stację, przy czym po do-

strojeniu odbiornika oznaczenie tej stacji ukazuje się w okienku skali.

Skala składa się z dwóch zasadniczych części, umieszczonych na czołowej płycie lub ścianie skrzynki odbiornika. Jedną z tych części jest tarcza ruchoma z wykazem nazw radiostacji nadawczych, zaopatrzonych w kolejne numery i uszeregowanych według długości fali. Drugą częścią jest tablica z wykazem nazw stacji, uszeregowanych w kolejności alfabetycznej z zaznaczeniem numerów, pod którymi te nazwy są umieszczone na tarczy ruchomej.

Tarcza ruchoma skali jest sprzężona z przyrządem strojenowym radioodbiornika

*) Właściciel patentu oświadczył, że wynalazcami są Borys Rynieński i Bolesław Julian Starniecki.

tak, aby dostrojenie radioodbiornika do pewnej radiostacji odpowiadało pojawieniu się nazwy tej stacji w okienku skali. Przyrządem sprzęgającym tarczę z przyrządem strojeniowym mogą być np. koła tarciove, koła zębate lub koła linkowe.

Przy posługiwaniu się skalą według wynalazku uskutecznia się na ogół dwie czynności. Pierwsza czynność polega na znalezieniu na tablicy szukanej stacji i jej numeru kolejnego, druga zaś czynność na obracaniu tarczy (razem z przyrządem strojeniowym, np. z kondensatorem), aż do chwili ukazania się w okienku numeru i nazwy wybranej stacji. Skala może posiadać jedno lub więcej okienek, ukazujących część powierzchni tarczy ruchomej z nazwami i numerami stacji nadawczych. Okienka te są rozmieszczone i ukształtowane tak, aby w każdym z nich było widać jednocześnie najwyżej dwie nazwy stacji z numerami.

Nazwy stacji, należących do różnych zakresów fal, mogą być oświetlane różnymi kolorami. Szczególnie dobre wyniki osiąga się przy odbiornikach o kilku zakresach fal dzięki zastosowaniu w skali według wynalazku jednej lub kilku przesłon, zakrywających okienka lub ich części, uwidoczniające nazwy stacji, należących do innego zakresu, niż stacja, do której odbiornik jest dostrojony.

Rodzaj oświetlenia względnie położenie przesłon mogą być uzależnione mechanicznie lub elektrycznie od położenia przełącznika zakresów fal, dzięki czemu nawet przy wielu zakresach fal nazwa stacji odbieranej będzie określona jednoznacznie na skali. Prócz nazw i numerów tarcza skali może być zaopatrzona jeszcze w podziałkę, widoczną w okienku głównym lub w okienku dodatkowym.

Tablica nieruchoma z wykazem alfabetycznym oraz okienka tarczy mogą być osadzone w jednej ramce lub oddzielnie.

Na rysunku przedstawiono tytułem

przykładu skalę do odbiornika radiowego według wynalazku.

Skala posiada ramkę *A*, osadzoną na ścianie czołowej skrzynki odbiornika. W ramce tej oprawiona jest tablica *B* z wykazem nazw stacji, uszeregowanych w porządku alfabetycznym z zaznaczeniem numeracji tych stacji. Na obwodzie tarczy *C* skali są wypisane nazwy stacji z numeracją kolejną. Tarcza *C*, umieszczona poza płytą czołową odbiornika, jest widoczna z odpowiednimi oznaczeniami w trzech okienkach *D*, *E* i *F*. Pod każdym okienkiem znajduje się napis, wskazujący przynależność danej stacji do właściwego zakresu fal. W okienku *E* jest widoczna podziałka, odpowiadająca długościom fal z zakresu fal krótkich, podanych w metrach, w okienku *D* ukazują się (wraz z kolejnymi numerami) nazwy stacji średnioletowych, w okienku zaś *F* ukazują się (wraz z kolejnymi numerami) nazwy stacji długetowych.

Ze względu na ułatwienie w wyszukiwaniu nazw stacji na tablicy *B*, numery stacji długetowych są umieszczone z prawej strony nazw tych stacji, a numery stacji średnioletowych z lewej strony.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Skala do radioodbiornika, znamieną tym, że składa się z nieruchomej tablicy (*B*) z wykazem nazw stacji nadawczych, uszeregowanych w porządku alfabetycznym i z odpowiednim numerem przy każdej nazwie stacji, oraz z tarczy ruchomej (*C*), sprzężonej z przyrządem strojeniowym radioodbiornika i zaopatrzonej na obwodzie w wykaz nazw stacji, uszeregowanych według długości fali i zaopatrzonych w numerację kolejną, odpowiadającą numeracji nazw stacji w wykazie na tablicy (*B*).

2. Skala według zastrz. 1, znamieną tym, że posiada jedną lub kilka przesłon,

zakrywających te okienka lub części okienek, pod którymi przypadają nazwy stacji, należących do innego zakresu fal, niż stacja żądana.

3. Skala według zastrz. 2, znamienna tym, że przesłona lub przesłony skali są sprzężone z przełącznikiem zakresów fal,

dzięki czemu zakryte są okienka lub ich części, pod którymi przypadają nazwy stacji innego zakresu fal, niż stacja żądana.

Państwowe Zakłady
Tele- i Radjotechniczne
w Warszawie.

