



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40676

Kl. 21 a⁴, 66/01

Ryszard Walter

Warszawa, Polska

Pokojowa antena wzmacniająca

Patent trwa od dnia 7 marca 1957 r.

Czysty i silny odbiór programów radiowych, w przypadku braku anteny zewnętrznej, w szczególności w miastach zelektryfikowanych, zapewnić może pokojowa antena wzmacniająca.

Fale elektromagnetyczne stacji nadawczych przedostają się według wynalazku z anteny, wykonanej np. w postaci pionowego drutu, do wzmacniacza lampowego wielkiej częstotliwości, który znajduje się w obudowie podstawy anteny i po silnym wzmocnieniu zostają doprowadzone do radioodbiornika przez specjalne małopojemnościowe kable.

Skuteczność tej anteny w porównaniu ze skutecznością innych anten pokojowych jak: płaską spiralną, płaską anteną kopertową oraz z anteną w postaci dwumetrowego drutu, rozwieszonego poziomo, jest około 10 razy większa na falach

długich, około 8 razy większa na falach średnich i około 6 razy większa na falach krótkich.

W zastosowaniu praktycznym pokojowa antena wzmacniająca daje siłę odbioru równorzędną przeciętnej antenie zewnętrznej oraz zmniejsza poziom szumów stopnia mieszającego w stosunku do odbieranego sygnału.

Na rysunku przedstawiony jest schemat ideowy pokojowej anteny wzmacniającej.

Zastrzeżenie patentowe

Pokojowa antena wzmacniająca, wykonana np. w postaci pionowego drutu, znamienna tym, że w obudowie podstawy znajduje się wzmacniacz wielkiej częstotliwości.

Ryszard Walter,

