

URZĄD PATENTOWY



H04L 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11152.

Kl. 21 a¹ 1.

Walerjan Seile
(Biała Czortkowska, Polska).

Sposób telegrafowania zapomocą aparatów morzowskich.

Zgłoszono 28 kwietnia 1928 r.
Udzielono 19 października 1929 r.

Przyjęty dotychczas na kolejach żelaznych sposób telegrafowania zapomocą aparatów morzowskich nie pozwala ustalić stacji nadającej depeszę, a wskutek tego nie pozwala stwierdzić odpowiedzialności za treść depeszy, co niekiedy posiada doniosłe znaczenie, zwłaszcza gdy treść ta była przyczyną katastrofy kolejowej. Dzieje się to dlatego, że znaki morzowskie odbijają się na taśmie aparatu odbiorczego zawsze w jednym i tym samym miejscu taśmy, t. j. pośrodku, bez względu na to czy są one przez dany aparat przyjmowane czy też nadawane, innemi słowy czy klucz na danej stacji był lub nie był w użyciu.

Wynalazek niniejszy usuwa powyższą niedogodność, przez drukowanie depesz nadawanych w pobliżu jednej krawędzi taśmy, depesz zaś odbieranych — w pobli-

żu przeciwległej krawędzi taśmy, przy czem należy, w myśl wynalazku, taśmę względnie przyrząd piszący aparatu przesunąć w bok i jednocześnie włączyć lub wyłączyć klucz, zależnie od tego, czy stacja nadaje czy też przyjmuje depeszę.

Budowa urządzenia, służącego do jednoczesnego przesuwania w bok taśmy względnie przyrządu piszącego i włączania lub wyłączania klucza, nie nastręcza dla specjalisty żadnej trudności i może się zmieniać zależnie od typu aparatu telegraficznego.

W celu nadania depeszy należy przesunąć taśmę względnie przyrząd piszący w bok, tak aby znaki na taśmie były drukowane w pobliżu np. lewej krawędzi taśmy, licząc w stosunku do biegu tej ostatniej, przyczem przy przesuwaniu w bok taśmy

jednocześnie włącza się klucz samoczynnie, podczas gdy na stacji lub stacjach odbiorczych taśma, względnie przyrząd piszący winien być przesunięty w bok w stronę przeciwną, przyczem klucz wyłącza się i na taśmach aparatów odbiorczych depesza będzie wydrukowana w pobliżu prawej krawędzi taśmy. W ten sposób, badając taśmę aparatów telegraficznych, można ustalić stację nadawczą, gdyż na jej taśmie treść depeszy nadanej będzie odbita w pobliżu lewej krawędzi, co wskazuje jednocześnie na użycie klucza na tej stacji.

Urządzenie, służące jednocześnie do przesuwania w bok taśmy względnie przyrządu piszącego i do włączania lub wyłączania klucza, korzystnie jest zbudować w ten sposób, aby przy nadawaniu depesz taśma musiała biec, t. j. aby dźwignia, służąca do uruchomienia, poruszającego taśmę, mechanizmu, była przy włączaniu klucza unieruchomiona (blokowana) w położeniu, odpowiadającem przesuwaniu się taśmy, podczas zaś wyłączania klucza, aby taśma biegła lub była w spoczynku zależnie od woli. W ten sposób nadający depeszę musi ją wydrukować na swym aparacie w pobliżu krawędzi taśmy przezna-

czonej dla depesz nadawanych, co pozwoli pociągnąć go w razie potrzeby do odpowiedzialności za jej treść.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób telegrafowania zapomocą aparatów morzowskich, znamienny tem, że depesze nadawane odbija się w pobliżu jednej krawędzi taśmy, depesze zaś odbierane w pobliżu krawędzi przeciwległej, przyczem na stacji lub na stacjach odbiorczych klucz lub klucze są wyłączone.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że w celu przesuwania w bok taśmy względnie aparatu piszącego stosuje się urządzenie, które jednocześnie włącza lub wyłącza samoczynnie klucz aparatu.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że urządzenie, służące do przesuwania w bok taśmy względnie przyrządu piszącego i do włączania lub wyłączania klucza podczas nadawania depeszy uniemożliwia zatrzymanie taśmy.

Walerjan Seile.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.