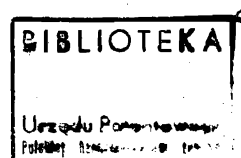


21 listopada 1932 r.

2

H041 25/50

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16826.

Kl. 21 a² 32.

Telegraphie - Patent - Syndikat G. m. b. H.
(Berlin, Niemcy).

Sposób i urządzenie do przekazywania wiadomości drogą telegrafoniczną.

Zgłoszono 23 sierpnia 1929 r.

Udzielono 8 września 1932 r.

Pierwszeństwo: 20 października 1928 r. (Niemcy).

Wiadomo, że można przenosić drogą telegrafoniczną wiadomości ze stacji nadawczej do stacji odbiorczej, przyczem specjalny elektromagnes odbiorczy przenosi na stacji odbiorczej drgania elektryczne, wytwarzane za pomocą drgań akustycznych na stacji nadawczej, na magnesujący się nośnik stalowy dźwięków, szczególnie zaś na drut stalowy lub taśmę stalową. Przy nadawaniu wiadomości zależy często na możliwie szybkim ich przekazywaniu z jednej stacji odbiorczej na drugą stację odbiorczą, a mianowicie w tych przypadkach, gdy ze stacji nadawczej, czy to ze względu na odległość, czy też z innych przyczyn nie mogą być jednocześnie uruchomiane dwie lub kilka stacji odbiorczych, odległych od siebie.

Sposób według niniejszego wynalazku służy właśnie do tego celu. Polega on na tem, że pierwsza stacja odbiorcza jest zaopatrzona w telegrafon, który stale wykreśla na stalowym nośniku dźwięków przesyłane prądy elektryczne, przyczem równolegle z tym telegrafonem jest połączony telefon, szczególnie zaś głośnik telefoniczny, za pomocą którego przekazywane wiadomości mogą być odbierane słuchowo przy jednoczesnem zapisywaniu ich na taśmie telegrafonu. Po zapisaniu wiadomości na taśmie telegrafonu pierwszej stacji odbiorczej nośnik otrzymuje ruch odwrotny (od końca do początku) ze znacznie zwiększoną szybkością, np. z szybkością, zwiększoną wielokrotnie. Indukowane drgania elektryczne,

S wytwarzane w nadajniku aparatu pierwszej stacji odbiorczej podczas tego ruchu, zostają ze zwiększoną szybkością przenoszone na drugą stację odbiorczą i tam przymocowane przez elektromagnes odbiorczy aparatu telegraficznego, którego taśma odbiorcza porusza się z taką samą szybkością, z jaką porusza się taśma odbiorczo-nadawcza pierwszej stacji odbiorczej. Wykreślanie na taśmie odbiorczej drugiej stacji odbiorczej odbywa się więc w kierunku odwrotnym. Po szybkim zapisaniu wiadomości na taśmie stacji drugiej, taśmie tej jest nadawany ruch w kierunku odwrotnym ze zwykłą szybkością, w celu odtworzenia słuchowego tej wiadomości, przekazanej pośrednio do tej stacji odbiorczej ze stacji nadawczej. W ten sposób umożliwiające jest znaczne przyspieszenie przekazywania wiadomości z jednej stacji nadawczej do większej liczby stacji odbiorczych w stosunku do szybkości przekazywania przy stosowaniu normalnie uruchomianych telegrafonów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób przekazywania wiadomości drogą telegraficzną do większej liczby stacji odbiorczych, znamienne tem, że z jednej ze stacji nadawczych są przenoszone wiadomości w postaci znaków elektrycznych na pierwszą stację odbiorczą, gdzie wiadomości te są zapisywane na stalowym

nośniku dźwięków telegrafonu tej stacji, następnie temu stalowemu nośnikowi dźwięków jest nadawany ruch w kierunku odwrotnym z wielokrotnie zwiększoną szybkością, jednocześnie z tem na drugiej stacji odbiorczej jest uruchomiany z tą samą szybkością nośnik stalowy telegrafonu tej stacji, na którym są kopjowane wiadomości, otrzymane na pierwszej stacji odbiorczej ze stacji nadawczej, po skopjowaniu zaś tych wiadomości nośnik drugiej stacji odbiorczej jest uruchomiany w kierunku odwrotnym ze zwykłą szybkością w celu odtworzenia słuchowego zapisanych wiadomości.

2. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że do telegrafonu, odbierającego ze zwykłą szybkością i biegnącego zpowrotem ze zwiększoną szybkością, jest przyłączona równolegle słuchawka telefoniczna lub głośnik telefoniczny.

3. Urządzenie do wykonania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że na stacjach odbiorczych znajdują się telegrafony o takich cewkach stalowych nośników dźwięków, które mogą być poruszane naprzód ze zwykłą szybkością, a zpowrotem z szybkością zwiększoną.

Telegraphie-Patent-Syndikat
G. m. b. H.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

