

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 14526.

Kl. 42 g 17.

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

G 11 b 23 / 20

Sposób i urządzenie do skracania nośnika głosu, wykonanego z drutu stalowego.

Zgłoszono 4 września 1929 r.

Udzielono 14 września 1931 r.

Pierwszeństwo: 26 września 1928 r. (Niemcy).

Elektromagnetyczne utrwalanie mowy, muzyki lub szmerów akustycznych za pomocą przystosowanych mikrofonów na cienkim drucie stalowym i odtwarzanie zapisanych dźwięków przy użyciu wzmacniaczy i głośników dały bardzo dobre rezultaty. Wobec tego można przystosować nagrany drut stalowy do filmu dźwiękowego. Drut dźwiękowy musi być w ten sposób wykonany, aby można było na nim robić wycinania, jak na filmie obrazowym, ponieważ w praktyce często się zdarza, że film obrazowy musi być wycinany częściowo dlatego, że taśma wskutek używania jest uszkodzona, częściowo zaś z innych przyczyn natury technicznej.

Sposób i urządzenie do skracania dru-

tu stalowego, służącego jako nośnik głosu, stanowią przedmiot niniejszego wynalazku.

Dźwiękowy drut stalowy biegnie za pomocą jednego ze znanych przyrządów synchronizujących synchronicznie z taśmą filmową. Maszyna, na której porusza się drut stalowy, posiada podziałkę, po której biegnie wskazówka, pokazująca obserwującemu dokładnie, gdzie się znajduje część muzyczna, która musi być wycięta, aby dopasować znów muzykę do filmu obrazowego. W tych miejscach wycina się odpowiedni kawał drutu, a końce muszą być znów połączone. Do tego celu służą dwa sposoby. Przy jednym przeciąga się końce drutu przez cien-

ką rurkę z miękkiego metalu, a następnie rurkę tę ściska się zapomocą nitu. Przy drugim sposobie układa się końce drutu obok siebie w małym przyrządzie spawającym i następnie spawa się je elektrycznie. Dla obydwóch sposobów przewidziane są małe podręczne przyrządy, które umożliwiają robotnikowi uskutecznienie połączenia drutu w sposób również prosty, jak sklejanie filmu obrazowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób skracania nośnika głosu, wykonanego z drutu stalowego, znamieny tem, że wycina się miejsca drutu dźwiękowego, odpowiadające miejscom filmu obrazowego, które mają być wycięte, a następnie końce drutu znów się łączy.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że końce drutu dźwiękowego, przeciągnięte przez rurkę, łączy się zapomocą nitu.

3. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że końce drutu spawa się elektrycznie.

4. Urządzenie do wykonania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że zaopatrzone jest w przyrząd wskazujący, umieszczony na dźwiękowej maszynie, który biegnie synchronicznie z aparatem, nadającym obraz, i drutem dźwiękowym.

Telegraphie-Patent-
Syndikat G. m. b. H.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.