

URZĄD PATENTOWY



G 116 5 12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23098.

Kl. 42 g, 10/01.

C. Lorenz Aktiengesellschaft
(Berlin-Tempelhof, Niemcy).

**Głowica do aparatów, rejestrujących dźwięki na nośniku dźwiękowym
według systemu Poulsen'a.**

Zgłoszono 20 lutego 1935 r.

Udzielono 21 kwietnia 1936 r.

Pierwszeństwo: 8 marca 1934 r. (Niemcy).

W elektromagnetycznych przyrządach do rejestrowania dźwięków na drucie stalowym według systemu Poulsen'a znane są głowice, które składają się z dwóch części. Znane jest również stosowanie w takich głowicach przewodnic, które mają utrzymywać nośnik dźwięków zarejestrowanych w najkorzystniejszym położeniu względem rdzeni magnesu. Dotychczas znane postacie wykonania posiadają jednakowoż tę wadę, że nośnik dźwięków zarejestrowanych musi być nawlekany w przewodnicach.

Wynalazek ma za zadanie wykonać głowicę tak, że staranne wkładanie nośni-

ka dźwięków zarejestrowanych nie jest potrzebne. W tym celu przewidziane są przewodnice, które przy zamknięciu się głowicy wprowadzają samoczynnie nośnik dźwięków zarejestrowanych w prawidłowe położenie względem rdzeni magnetycznych.

Poniżej wyjaśniono wynalazek na przykładzie wykonania.

Fig. 1 uwidoczni widok z przodu głowicy zamkniętej; fig. 2 przedstawia części głowicy otwartej; fig. 3 — widok zgóry głowicy według fig. 2.

Głowica składa się z dwóch połówek 1 i 2, które łączy zawiasa 3. Zapomocą zwiniętych śrubowo sprężyn 4 obie połówki

głowic są utrzymywane w stanie zamknięcia w położeniu roboczym. W obu połówkach głowic, które np. są wykonane z materiału izolacyjnego, przewidziane są występy przewodnicze 5, np. z miedzi, które posiadają kształt, uwidoczniiony na fig. 2. Jako nośnik dźwięków zarejestrowanych służy drut stalowy 6. Występy przewodnicze 5 posiadają brzeg w kształcie łuku i zachodzą jeden za drugi w ten sposób, że dwa położone obok siebie występy przewodnicze 5 uzupełniają się i tworzą wspólną powierzchnię łukową 7, niezależnie od tego, jak dalece są rozemknęte połówki głowicy.

W celu włożenia drutu należy tylko rozemknąć ręcznie połówki głowicy przeciw działaniu sprężyny 4, położyć drut na powierzchnię łukową 7 i następnie głowicę zamknąć zpowrotem.

Ażeby poprowadzić drut niezawodnie, dopóki głowica nie zamknie się całkowicie, każdy występ przewodniczy 5 posiada drugi występ 8, wykrzywiony np. nakształt łuku koła, który jest umieszczony nad powierzchnią łukową 7 tak, że drut 6 nie może wyskoczyć z głowicy 1, 2 przy jej zamykaniu. Występy 5 służą więc jako chwytacze, które sprowadzają drut 6 w prawidłowe położenie względem rdzeni 9 cewek magnesu 10. Na rysunku uwidoczniiono dwie pary takich chwytaczy. Lecz zależnie od potrzeby można zastosować więcej, niż dwie pary chwytaczy.

Przy zamykaniu głowicy występy 5 wchodzą w wykroje 18 części 1, 2.

Rdzenie 9 wchodzi w znany sposób w łożówki 11, które są wykonane w częściach 1, 2, ażeby otoczyć drut 6, gdy głowica jest zamknięta. Tak samo zamykają się

cewki 10 z wewnętrznymi powierzchniami części 1, 2.

Sprężyny 4 chwytają tak, że w zamkniętym położeniu głowicy, a więc w położeniu, uwidocznionem na fig. 1, przyciskają do siebie obie połówki 1, 2, lecz przy rozwarciu głowicy poza pewne położenie, to jest w przypadku, uwidocznionym na fig. 2, starają się utrzymać głowicę w stanie otwarcia. To jest pożyteczne, ponieważ głowicę można otworzyć przez zwykłe naciśnięcie, następnie po włożeniu drutu można zamknąć głowicę przez powtórne naciśnięcie.

Występy przewodnicze 5 mogą być pominięte, chociaż są one korzystne w zespoleniu z opisaniem umieszczeniem sprężyn.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Głowica do aparatów, rejestrujących dźwięki na nośniku dźwiękowym według systemu Poulsen'a, znamienna tem, że jest zaopatrzona w sprężynę, która w zamkniętej głowicy przyciska do siebie obie połówki głowicy, połączone razem przegubowo, lecz w otwartej głowicy stara się utrzymać je w położeniu otwarcia.

2. Głowica według zastrz. 1, znamienna tem, że obie połówki są zaopatrzone w występy przewodnicze, które przy zamykaniu głowicy samoczynnie sprowadzają nośnik dźwięków zarejestrowanych w należyte położenie względem rdzenia magnetycznego.

C. Lorenz Aktiengesellschaft.

Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig.1

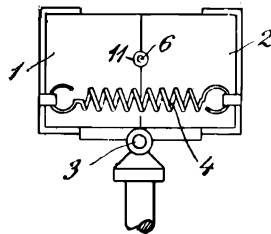


Fig.2

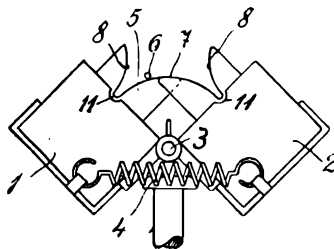


Fig.3

