

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 30992

Kl. 42 g, 10/01

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin

G 11 b 5/12

**Jednostronnie dotykająca głowica gasząca do przyrządów
do magnetycznego zapisywania dźwięków**

Zgłoszono 24 sierpnia 1939

Udzielono 25 września 1942

Pierwszeństwo: 24 sierpnia 1938 (Niemcy)

Znane jest stosowanie przy magnetycznym zapisywaniu dźwięków jednostronnie dotykających głowic gaszących, których cechą znamioną jest to, że również rozproszone pole oddziaływające trafia na kierunek podłużny nośnika magnetogramu. W tym celu zaopatruje się ramię rdzenia, które leży z tyłu w stosunku do kierunku ruchu nośnika magnetogramu, w rozrząd, który po zgaszeniu wywołuje w szczelinie magnesowanie odwrotne w pożądanym podłużnym kierunku nośnika magnetogramu. Dzięki takiemu kształtowi rdzenia osiąga się pole magnetyczne, które w normalnym zakresie drgań taśmy przebiega w kierunku podłużnym tej taśmy.

Dotychczas sądzono, że pole rozpraszające się z nasady biegunowej jest praktycznie biorąc jednorodne i że przy stosowaniu tej głowicy gaszącej również nieznaczne odchylenia nośnika magnetogramu nie wyprowadzają go z zasięgu pola rozpraszającego się z nasady biegunowej. Doświadczenia z tą głowicą gaszącą wykazały tymczasem, że pomimo starannego wykonania po gaszeniu występowały przy odtwarzaniu dźwięków zawsze jeszcze małe szmery zakłócające. Te pozostałe szmery zakłócające musiały być usuwane przez dalsze ujednorodnianie pola magnetycznego przy biegunowej nasadzie głowicy gaszącej.

Stosownie do wynalazku niniejszego proponuje się nadawanie magnetycznemu jarzmu głowicy gaszącej szerokości większej od szerokości nośnika magnetogramu. Przy stosowaniu takiej głowicy gaszącej nie przenikają z boku do taśmy żadne niepożądane linie rozproszone, tak iż powstaje pożądanе magnesowanie na tak zwanym „rożku” w zupełnie równolegle skierowanym polu podłużnym.

Na rysunku uwidoczniony jest przykłąd wykonania głowicy gaszącej według wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok z boku, fig. 2 — widok z góry znanej głowicy gaszącej, a fig. 3 — widok z góry głowicy gaszącej według wynalazku.

Całe jarzmo jest w głowicy według wynalazku znacznie szersze niż nośnik 4 magnetogramu. Cyfra 2 oznacza uzwojenie głowicy gaszącej, 3 — szczelinę głowicy i 6 — ostrze rożka.

Porównanie fig. 2 i 3 wykazuje, że w głowicy według wynalazku przy rożku do

taśmy wchodzą tylko równolegle skierowane linie rozproszone, podczas gdy w znanej głowicy gaszącej to nie zachodzi. Dzięki temu osiąga się, że przy zapisywaniu dźwięków na nośniku dźwięków praktycznie biorąc nie występują wcale szmerzy zakłócające, które są gaszone za pomocą głowicy gaszącej według wynalazku.

Zastrzeżenie patentowe.

Jednostronnie dotykająca głowica gasząca do przyrządów do magnetycznego zapisywania dźwięków, znamienna tym, że ramię rdzenia, leżące z tyłu w stosunku do ruchu nośnika dźwięków, jest zaopatrzona w rożek dwa do czterech razy szerszy od nośnika magnetogramu.

Allgemeine
Elektricitäts-Gesellschaft
Zastępca: inż. J. Wyganowski
rzecznik patentowy

Fig. 1

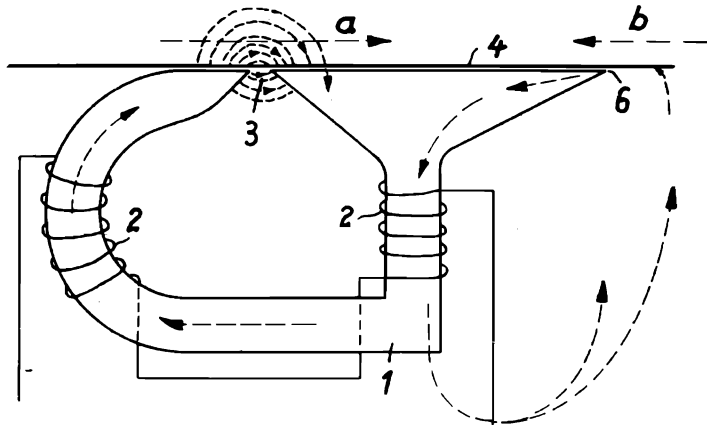


Fig. 2

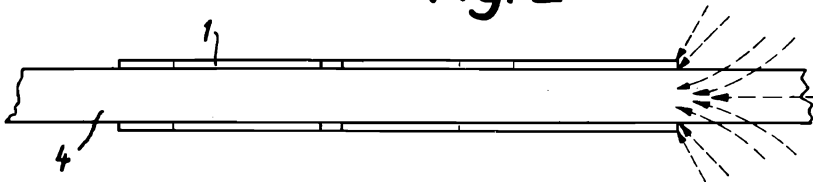


Fig. 3

