



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40693

Kl. 21 a', 15/01

VEB Funkwerk Köpenick*)

Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna

Układ do nadzoru przebiegu zapisu w urządzeniu magnetofonowym

Patent trwa od dnia 5 marca 1955 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do nadzoru przebiegu zapisu w urządzeniach magnetofonowych.

W działających samoczynnie urządzeniach magnetofonowych, służących do zapisywania telefonicznych rozmów międzymiastowych, jest konieczny ciągły nadzór nad przebiegiem zapisu. Dotychczas znane urządzenia są oparte na nadzorze prądu wstępnego magnesowania głowicy zapisującej i prądu kasującego za pomocą przekazników. Przy braku prądu wstępnego magnesowania głowicy zapisującej lub prądu kasującego, styki przekaznika kontrolnego przerywają połączenie telefoniczne, dzięki czemu nie można prowadzić rozmowy w przypadku uszkodzenia urządzenia zapisującego, jak również uniemożliwiają bieg taśmy bez zapisu. Jednak przy samoczynnie pracującym urządzeniu przekaznikowym do zapisu rozmów telefonicznych, każdy przekaznik nie tylko podraża koszt urządzenia, ale również stanowi dodatkowe źródło ewentualnych uszkodzeń.

Wadę tę usuwa wynalazek. Urządzenie według wynalazku polega na tym, że składowa stała prądu mikrofonowego służy jednocześnie do wstępnego

magnesowania głowicy zapisującej i do zasilania głowicy kasującej. Przy braku kasowania lub wstępnego magnesowania głowicy zapisującej zostaje również przerwany prąd mikrofonowy, a więc i połączenie telefoniczne. Składowa zmiana prądu mikrofonowego przechodzi przez kondensator omijając uzwojenie magnesowania wstępnego głowicy zapisującej i uzwojenie głowicy kasującej.

Na rysunku uwidoczniono przykładowe rozwiązanie według wynalazku. Prąd stały mikrofonowy przechodzi przez uzwojenie pierwotne transformatora mikrofonowego 1, węglowy mikrofon 2, uzwojenie wstępnego magnesowania głowicy zapisującej 3 i uzwojenie głowicy kasującej 4. Kondensator elektrolityczny 5 służy do oddzielania składowej zmiennej prądu mikrofonowego od uzwojenia wstępnego magnesowania głowicy zapisującej i od uzwojenia głowicy kasującej.

Zastrzeżenie patentowe

Układ do nadzoru przebiegu zapisu w urządzeniu magnetofonowym, znamienny tym, że uzwojenie głowicy kasującej oraz część lub całe uzwojenie głowicy zapisującej są połączone w szereg z mikrofonem, dzięki czemu prąd mikrofonowy służy jednocześnie do kasowania i wstępnego magnesowania głowicy zapisującej.

VEB Funkwerk Köpenick

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są inż. Karl Heinz Geisthardt i inż. Heinz Lehmann.

