

G 11 b 21/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39059

Kl. 42 g, 10/01

VEB Funkwerk Köpenick *)

Berlin-Köpenick, Niemiecka Republika Demokratyczna

Układ do magnetofonów z zapisem wielościeżkowym

Patent trwa od dnia 7 lutego 1955 r.

W magnetofonach z zapisem wielościeżkowym, w których przed każdym zapisem odnośna ścieżka jest kasowana i dla otrzymania zasilania możliwie bez przerw po zakończeniu przebiegu w jednym kierunku zapis zostaje przerzucony na ścieżkę następną w kierunku odwrotnym, konieczne jest zmniejszenie do minimum odstępów pomiędzy głowicą zapisującą i odnośną głowicą kasującą. Jest to konieczne dlatego, aby nie objęty skasowaniem odcinek taśmy odpowiadał tak krótkiemu okresowi czasu, żeby dla charakteru zapisu nie odgrywał żadnej roli.

Na rysunku uwidoczniono schematycznie układ głowic, przy czym fig. 1 przedstawia układ dotychczas stosowany do zapisu dwuścieżkowego, a fig. 2 — przykładowy układ według wynalazku.

W układzie dotychczas stosowanym dwie głowice kasujące 1 są umieszczone po obydwóch

stronach głowicy zapisującej 2. Jedna głowica kasuje ścieżkę górną, druga ścieżkę dolną, są więc one wzajemnie przestawione pod kątem prostym do kierunku przebiegu nośnika 3. Głowica zapisująca 2 jest pionowo przesuwana i zapisuje kolejno na ścieżce górnej lub dolnej. Oczywiście, że mogą być zastosowane również dwie głowice zapisujące położone jedna nad drugą. Długość nośnika, która przy przełączeniu z jednej głowicy kasującej na drugą nie została skasowana, pokazana jest w tym przypadku strzałką.

Celem wynalazku jest zmniejszenie tej odległości nie objętej skasowaniem, co osiąga się według wynalazku przez umieszczenie głowic kasujących po przeciwnej stronie nośnika zapisu czy taśmy magnetofonowej w stosunku do głowicy czy głowic zapisujących możliwie blisko siebie.

Przedstawiony na fig. 2 przykładowy układ według wynalazku uwidacznia, że w ten sposób zostaje zmniejszona odległość między szparami magnetycznymi głowic kasujących 1 i głowicy

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Heinz Lehmann.

zapisującej 2 w stosunku do układu dotychczasowego uwidocznionego na fig. 1.

Przy stosowaniu zapisu o większej liczbie ścieżek niż dwie, przewiduje się użycie odpowiedniej liczby głowic kasujących i ewentualnie także zapisujących.

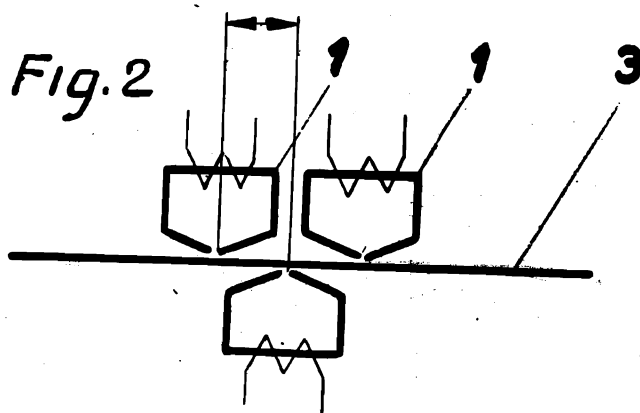
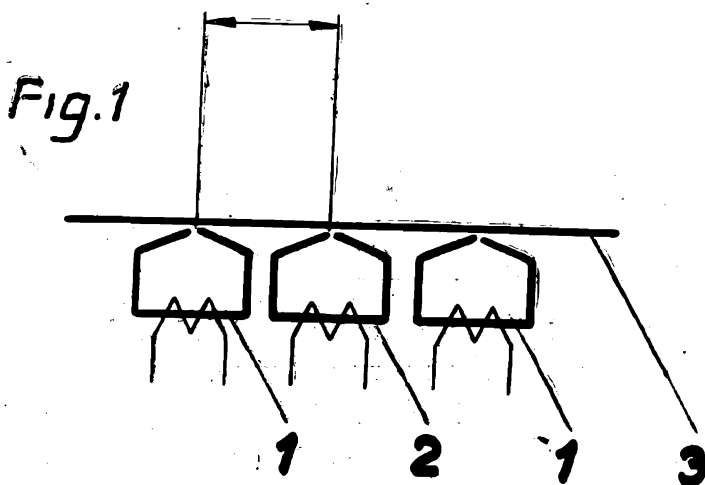
Zastrzeżenie patentowe

Układ do magnetofonów z zapisem wielościeżkowym, w których przed odnośnym zapisem głowicą zapisującą odnośna ścieżka zostaje skasowana za pomocą głowic kasujących, położonych

z obydwóch stron głowicy zapisującej oraz w których nośnik zapisu po zakończeniu przebiegu w jednym kierunku zostaje przełączony na bieg w kierunku przeciwnym z przerzuceniem na zapis na ścieżce następnej, znamienne tym, że głowice kasujące są położone po przeciwnej stronie nośnika zapisu w stosunku do głowicy czy głowic zapisujących i są umieszczone możliwie blisko siebie.

VEB Funkwerk Köpenick

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych



2