

15 października 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



GMB 3/30

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 227.

Kl. 42 g 14.

N i e r & E h m e r,
Beierfeld (Niemcy).

Ramię dźwiękowe.

Zgłoszono: 24 października 1919 r.

Udzielono: 28 maja 1924 r.

Pierwszeństwo: 4 marca 1914 r. (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest ramię dźwiękowe, które korzystnie się wyróżnia od podobnych urządzeń głównie przez umożliwienie jego ruchu w kierunku górnym i dolnym. Ten ruch w górę i na dół jest umożliwiony przez zastosowanie obracalnej płyty przewodniczej, posiadającej wycięcie w postaci szpary. Następnie odznacza się to ramię dźwiękowe jeszcze tem, że usuwa w zupełności z gramofonu szkodliwy brzęczący szum. Cel ten osiąga się przez swoiste umieszczenie płyty przewodniczej oraz kuli na wolnej od brzęku masie. W ten sposób unika się ścisłego stykania się części metalowych, które wywołują w ramach dźwiękowych przeszkadzający brzęczący szum.

Załączony rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku, a mianowicie:

Fig. 1 widok,

Fig. 2 przekrój,

Fig. 3 widok z dołu fig. 2.

Nowe ramię składa się z rury dźwiękowej 1, zakończonej u jednego końca podpórką 2, służącą do wstawiania tuby. W drugim zaś końcu umieszczona jest kula 3. Kula ta jest połączona z cylindryczną częścią 4 i jest swobodnie obracana około pierścienia 5. Pierścień 5 umieszczony jest w króćcu cylindrycznym 4 i połączony zapomocą płyty przewodniczej 8, zaopatrzonej w wycięcie 9 w kształcie szpary, z ramieniem 6, które w punkcie 7 jest połączone z kulą 3 zapomocą nitowania, lutowania lub w inny podobny wiadomy sposób. Połączenie pomiędzy ramieniem 6 i pierścieniem 5 jest zabezpieczone naśrubkiem 9¹. Po między naśrubkiem 9¹ i płytą przewodniczą 8

jest włączona sprężyna 10, oraz krążek 11 nie z metalu, a np. z fibry wulkanizowanej.

Włączenie pierścienia 5, jak również krążka 11 sprawia to, że nie ma brzęczącego i przeszkadzającego szumu i że nowe ramię wydaje czysty dźwięk.

Zastrzeżenia patentowe.

Ramię dźwiękowe, tem znamienne, że umieszczona wkróćcu (4) ramienia dźwiękowego płyta przewodnicza (8) o formie

kulistej posiada wycięcie (9) w postaci szpary, dające możność ramieniu (6), umieszczonemu na rurze dźwiękowej (1), poruszania się wraz z tą rurą (1) w górę i na dół.

2. Ramię dźwiękowe podług zastrz. 1, tem znamienne, że ramię (6) umożliwiające poruszanie się w górę rury dźwiękowej (1) jest uszczelnione w płycie przewodniczej (8, 9) krążkiem (11), wykonanym z materiału tłumiącego dźwięk, jak np. z fibry wulkanizowanej.

FIG. 1.

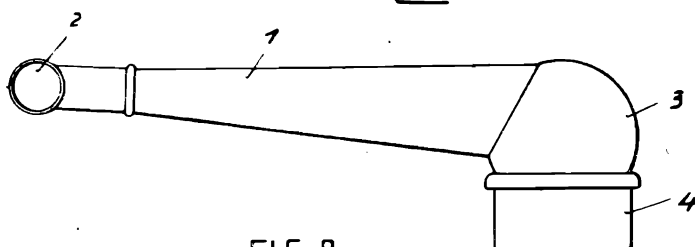


FIG. 2.

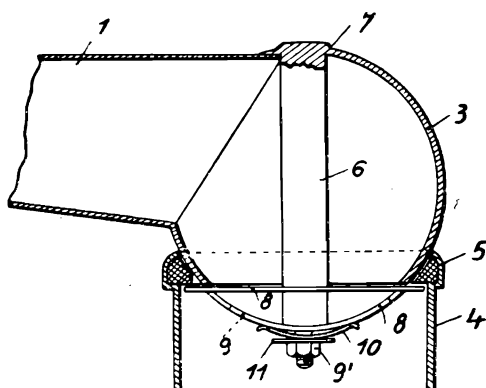


FIG. 3.

