



A 63 h 5/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38240

Leopold Dziadek

Goleiszów, Polska

Kl. ~~77~~ 30/01

77 h 5/02

A 63 h 5/00

Gramofon bez membrany jako zabawka

Patent trwa od dnia 15 października 1954 r.

Przedmiot wynalazku stanowi gramofon bez membrany o napędzie ręcznym do odtwarzania dźwięków nagranych na normalne płyty gramofonowe. Dzięki prostej budowie i małym wymiarom, gramofon tego rodzaju może być użyty jako zabawka dla dzieci.

Działanie gramofonu według wynalazku polega na przenoszeniu drgań drutu stalowego, zaopatrzonego na jednym końcu w uchwyt do igły gramofonowej, ślizgającej się po ręcznie obracanej płycie gramofonowej, do tuby papierowej umieszczonej na drugim końcu drutu stalowego, która w rezultacie tych drgań odtwarza dźwięki nagrane na płycie. Gramofon został przedstawiony na rysunku w widoku bocznym.

Gramofon bez membrany jako zabawka, składa się z rączki drewnianej 7, zaopatrzonej w czop 4, na który nasadza się tuleję 2 z umocowaną w jej spodniej części tarczą drewnianą lub z innego zastępczego materiału 3. Na tę tarczę nakłada się płytę gramofonową. W tejże rączce 7 osadzona jest dźwignia 6, na wygiętym ku górze końcu,

której osadzone jest obrotowo ramię 8, wykonane z drutu stalowego, odizolowanego dźwiękowo od dźwigni 6 za pomocą tulejki gumowej 9. Na wygiętym ku dołowi drugim końcu ramienia 8 wykonany jest uchwyt, w którym osadza się pod odpowiednim kątem normalną igłę gramofonową 11. Na stalowym ramieniu 8 zamocowana jest stożkowa tuba 10, pojedyncza lub podwójna, wykonana z papieru lub innego odpowiedniego materiału, która za pośrednictwem drutu stalowego 8 przejmie drgania igły gramofonowej i odtwarza dźwięki nagrane na płycie.

W celu odtwarzania dźwięków z płyty gramofonowej ustawia się na płycie koniec igły 11 i wprowadza w ruch obrotowy płytę bądź bezpośrednio palcem jednej ręki bez żadnej przekładni, w drugiej ręce trzymając rączkę drewnianą 7, bądź też za pomocą specjalnego uchwyty 5, osadzonego na wierzchołku tulei 2. Przy ruchu obrotowym normalnej płyty gramofonowej 1, igła zaczyna drgać i wtedy następuje przenoszenie drgań za pośrednictwem stalowego ramienia 8, do

tuby 10, która służy w tym przypadku do odtwarzania dźwięków.

Gramofon bez membrany według wynalazku jest cały składany, łatwo przenośny, zajmuje mało miejsca i może być łatwo przenoszony nawet w plecaku.

Zastrzeżenie patentowe

Gramofon bez membrany, jako zabawka, w którym płyta gramofonowa wprowadzana jest w ruch

obrotowy bezpośrednio ręką bez żadnej przekładni, znamienny tym, że drgania igły gramofonowej (11) przenoszone są z normalnej płyty gramofonowej (1) za pośrednictwem ramienia (8), do połączonej z nim stożkowej tuby pojedynczej lub podwójnej (10), wykonanej z papieru lub innego odpowiedniego materiału, która odtwarza dźwięki i przekazuje na zewnątrz.

Leopold Dziadek

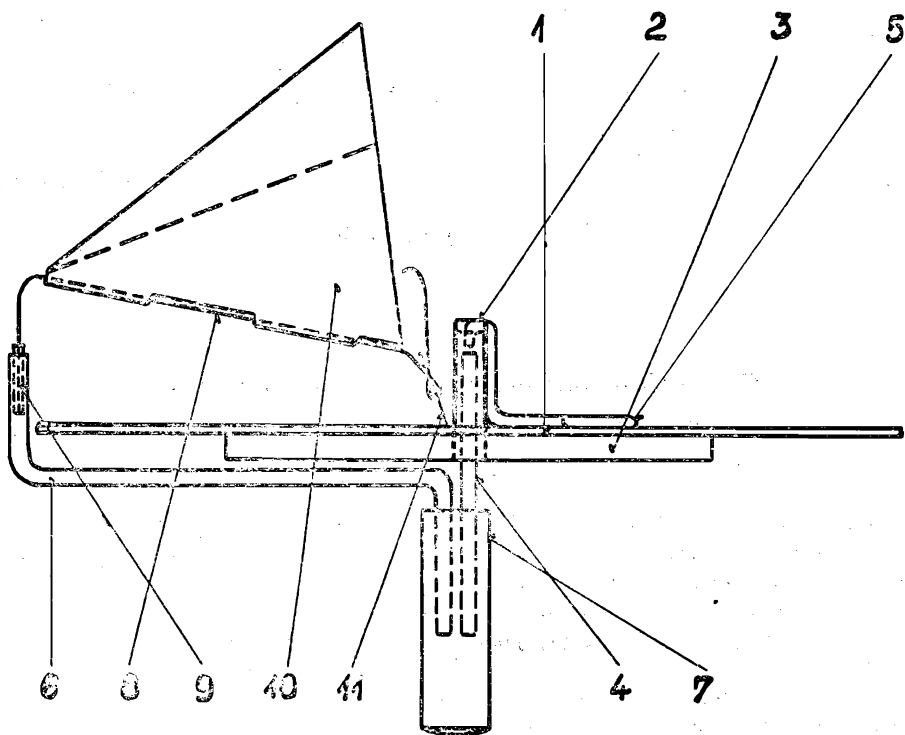


Fig. 4.