

URZĄD PATENTOWY



H04r 11/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11027.

Kl. 21 a² 1.

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken
(Eindhoven, Niderlandy).

Głośnik.

Zgłoszono 27 września 1928 r.

Udzielono 14 września 1929 r.

Pierwszeństwo: 8 października 1927 r. (Niderlandy).

Wynalazek dotyczy głośnika, składającego się z systemu magnetycznego oraz narządu drgającego połączonego z tym układem. Wynalazek ma na celu takie uproszczenie konstrukcji głośnika, ażeby jego wyrób kosztował możliwie mało i aby fabrykanci mieli możliwość sprzedawania głośnika po niskiej cenie.

Głośnik według niniejszego wynalazku zaopatrzony jest w ramę, do której przymocowany jest narząd drgający, natomiast system magnetyczny osadzony jest na pałąku przymocowanym do ramy i wykonanym w taki sposób, że służy on jednocześnie jako podstawa głośnika.

Dzięki takiej budowie ilość składowych części głośnika ogranicza się do czterech,

a mianowicie: systemu magnetycznego, narządu drgającego, ramy oraz pałąka. W celu przymocowywania części drgającej do ramy, ta ostatnia zaopatrzona jest w koliste wycięcie, w którym zaciska się pasek z elastycznego materiału zapomocą metalowego pierścienia lub obręczy, przy czem wspomniany narząd drgający przymocowywa się do tego paska. Wskutek tego część drgająca może się swobodnie poruszać na brzegu i tem samem może ona drgać na podobieństwo sztywnego ciała. Do ramy przymocowany jest pałąk, zaopatrzony w jedną lub kilka części, które połączone są z tym pałąkiem bądź drgająco bądź też nieruchomo i służą jako nóżka głośnika. Przy nadaniu ramie kształtu

wielokąta jeden jego bok służy, wraz z częścią przymocowaną do pałaka, jako podpórka, na której spoczywa głośnik, jeżeli ustawiony on będzie na płaszczyźnie.

Według jednej z odmian wynalazku, narząd przymocowany w sposób drgający do pałaka zaopatrzony jest w środki, umożliwiające przymocowanie głośnika do pionowej ściany.

Części składowe głośnika mogą być złożone w bardzo prosty sposób, ponieważ do zestawienia głośnika potrzeba wykonać cztery czynności. Najpierw przymocowywa się system magnetyczny do pałaka, następnie narząd drgający wciska się do wycięcia w ramie wraz z przymocowanym do niego paskiem z materiału elastycznego, poczem pałak przymocowywa się w taki sposób do ramy, że trzpień dotyka do części drgającej. Jako ostatnią manipulację można uważać przymocowanie trzpienia do narządu drgającego, co uskutecznia się zapomocą lutowania.

Kilka odmian wykonania wynalazku uwidocznia rysunek, na którym fig. 1 przedstawia głośnik według wynalazku w widoku bocznym, fig. 2 — widok z tyłu głośnika według fig. 1, fig. 3 — widok boczny głośnika według fig. 1 w położeniu, w którym głośnik ten może być zawieszany na pionowej ścianie, fig. 4 przedstawia głośnik według fig. 1 w położeniu, przy którym głośnik ten może być zawieszany na pionowej ścianie w pozycji odwróconej, fig. 5 — widok boczny głośnika w przekroju podług linii V—V fig. 2, fig. 6 uwidocznia inny przykład wykonania wynalazku w widoku bocznym, fig. 7 — widok z tyłu głośnika według fig. 6.

Głośnik przedstawiony na fig. 1—5 składa się w zasadzie z narządu drgającego 1, systemu magnetycznego 2, ramy 3 oraz pałaka 4. W systemie magnetycznym 2 nie uwidocznione są tutaj jego części składowe, ponieważ nie posiada to żadnego znaczenia dla istoty wynalazku. System

magnetyczny zaopatrzony jest w trzpień 5, który łączy się z częścią drgającą 1 zapomocą lutowania lub też w inny odpowiedni sposób.

Część drgająca 1 połączona jest z ramą 3 zapomocą podatnego paska kołowego 6 (fig. 5). Rama ta zaopatrzona jest w ostro zakończone wycięcie 7, w którym podatny materiał 6 jest zaciśnięty zapomocą metalowego pierścienia lub obręczy 8. Do ramy 3 przymocowany jest zapomocą śrub 9 pałak 4, do którego przymocowywa się system magnetyczny 2. Pałak ten jest wykonany w ten sposób, że może on służyć jako nóżka głośnika. W tym celu zaopatrzony jest on w część 1, która przymocowana jest ruchomo do pałaka, co uwidocznione jest na fig. 1, dzięki czemu ta część 1 może być składana w sposób podobny jak to się dzieje przy zwykłych ramach do obrazków. Ramę wytwarza się w kształcie wieloboku, a mianowicie w taki sposób, że jeden z jego boków może służyć przy współdziałaniu części 11 jako punkt oparcia głośnika, jeżeli jest on ustawiony na poziomej płaszczyźnie. Ta część 11 posiada otwory 12 i 13, w które mogą wchodzić części wykonane w postaci dowolnego kształtu haków, celem zawieszania głośnika na pionowych ścianach, jak to uwidoczniają fig. 3 i 4. Zaleta takiej konstrukcji polega na tem, że głośnik można umieścić w pokoju w bardzo prosty sposób, nie przyczyniając żadnych niedogodności otoczeniu. Należy do tego dodać, że głośnik taki wskutek nadania mu kształtu wielobocznego oraz zaopatrzeniu w stożkową część drgającą tworzy estetyczną całość.

Na fig. 6 i 7 uwidoczniony jest jeszcze inny przykład wykonania wynalazku. Odmiana polega tutaj na ukształtowaniu pałaka 20, który zaopatrzony jest na dole w części 21, połączone z pałakiem i służące jako nóżka głośnika. Również i ta odmiana wykonania nadaje się wskutek prostoty swej budowy do masowej produkcji ta-

nich głośników, które nie ustępują pod względem jakości droższym rodzajom głośników.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Głośnik składający się z systemu magnetycznego i połączonej z nim części drgającej, znamienny tem, że głośnik zaopatrzony jest w ramę, do której przymocowany jest narząd drgający, podczas gdy system magnetyczny osadzony jest na pałąku, umieszczonym na tej ramie i wykonanym w taki sposób, że może on służyć jako nóżka głośnika.

2. Głośnik według zastrz. 1, znamienny tem, że rama zaopatrzona jest w koliste wycięcie, w którym zaciska się pasek podatnego materiału zapomocą metalowe-

go pierścienia lub obręczy, i że część drgająca przymocowana jest do tego paska.

3. Głośnik według zastrz. 2, znamienny tem, że pałąk zaopatrzony jest w jeden lub kilka narządów, połączonych z pałąkiem ruchomo lub w sposób nieruchomy i służących jako nóżka głośnika.

4. Głośnik według zastrz. 3, znamienny tem, że narząd drgający zaopatrzony jest w środki, umożliwiające przymocowanie głośnika do pionowej ścianki.

5. Głośnik według zastrz. 1, 2, 3 lub 4, znamienny tem, że rama posiada kształt wieloboku.

N. V. Philips'
Gloeilampenfabrieken.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy

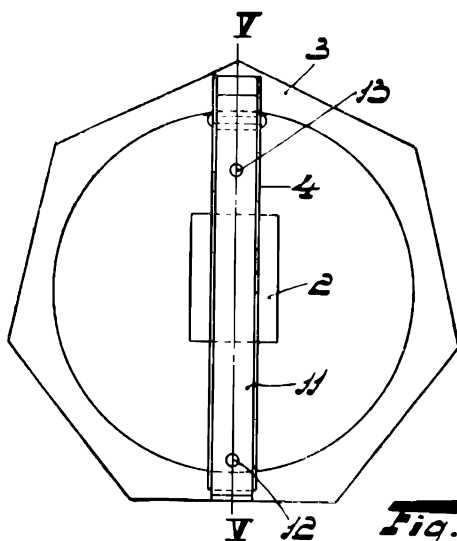


Fig. 2.

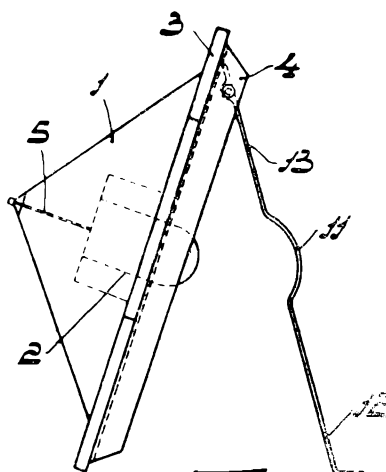


Fig. 1.

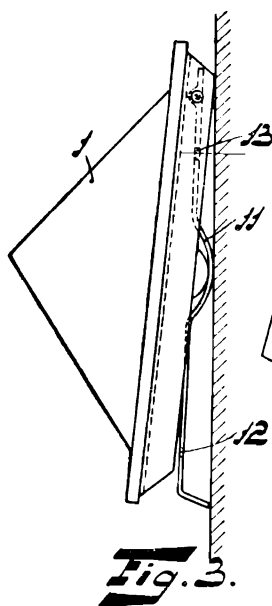


Fig. 3.

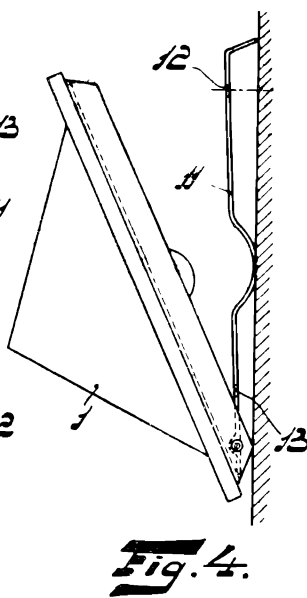


Fig. 4.

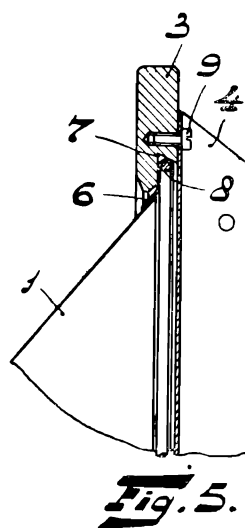


Fig. 5.

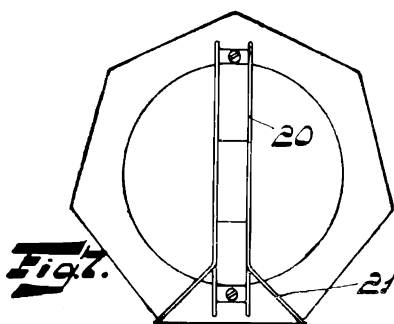


Fig. 7.

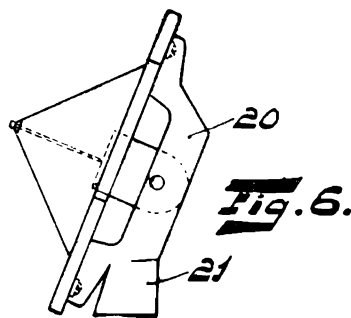


Fig. 6.