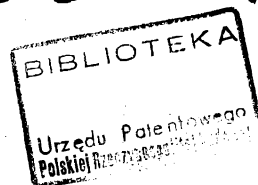


Opublikowano dnia 15 stycznia 1957 r.



G 40k 10/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39302

Kl. 42 g, 1/04

Kazimierz Nowiński

Gdańsk, Polska

Aparat głosowy dla użytku niemów

Patent trwa od dnia 11 sierpnia 1955 r.

Aparat dla użytku niemów według wynalazku stanowi maszynę głosową.

Aparat głosowy o dowolnych wymiarach, w zależności od zasięgu działania, jest przysposobiony do umieszczenia na stole oraz do noszenia na piersiach u przodu korpusu człowieka. Wewnątrz posiada mechanizm sprężynowy lub elektryczny do napędu umieszczonego nad nim wału lub dyska głosowego z zapisami dźwięków zgłosek alfabetycznych, sylab lub wyrazów słownych, nagranych na oddzielnych nieprzerwanych liniach obiegowych.

Dla odtwarzania głosu nad każdą linią zapisu głosowego umieszczono igły lub kryształki, wprowadzone w membrany pojedyncze lub zbiorowe. Obsady membran są połączone z przewodem powietrznym zakończonym głośnikami. Przewód powietrzny jest zaopatrzony w otworki pod obsadami membran dla włączenia powietrza do głośników. W przedniej części aparatu umieszczone są dźwignie klawiszowe, połączone uchwyty z membranami, które przy naciśnięciu przytykają igły lub kryształki do linii zapisu głosowego.

Membrany mogą być stosowane oddzielnie na każdej dźwigni klawisza względnie może być skonstruowana jedna membrana o zbiorowej liczbie

igieł lub kryształków ruchomych, które są połączone poza membraną z klawiaturą.

Aparat głosowy jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ogólny widok wnętrza aparatu, fig. 2 — przekrój aparatu i fig. 3 — zbiorową membranę.

Wał głosowy *a* jest połączony linką z mechanizmem sprężynowym lub elektrycznym *b*. Obok wału umieszczono membrany ruchome *c*, osadzone w obsadach pierścieniem na przewodzie powietrznym *d*, zakończonym głośnikami *e* u dołu. Klawiatura *f* ma połączenie dźwigniowe z membranami. Na każdej tarczy klawisza umieszczony jest napis odnośnego dźwięku głosu.

Zbiorowa membrana (fig. 3) jest osadzona na przewodzie powietrznym sztywno, natomiast obsady igieł lub kryształków są umieszczone przy membranie ruchomo, działają uchylnie na sprężynkach i są połączone dźwigniami z klawiaturą.

Zastrzeżenia patentowe

1. Aparat głosowy dla użytku niemów, znamienny tym, że posiada dźwignie, które przy naciśnięciu klawiszy (*f*) przysuwają do wału głosowego

- (a) membrany (c) przytykając igły lub kryształki do linii zapisu głosowego.
2. Aparat głosowy według zastrz. 1, znamienny tym, że wałek głosowy (a) posiada zapisy zgłoszek, sylab lub wyrazów słownych na obiegowych nieprzerwanych liniach kołowych, które za pomocą membran (c) odtwarzają dźwięki, przesyłane następnie przez otworki przewodu powietrznego (d) do głośników (e).
 3. Odmiana aparatu głosowego według zastrz. 1, 2, znamienna tym, że posiada membranę zbiorową (fig. 3), której obsady igieł lub kryształków są przysuwane do wału głosowego (a).
 4. Aparat głosowy według zastrz. 1, 3, znamienny tym, że jest wykonany jako przenośny i zaopatrzone w pasy do umieszczania go u przodu korpusu człowieka.

Kazimierz Nowiński

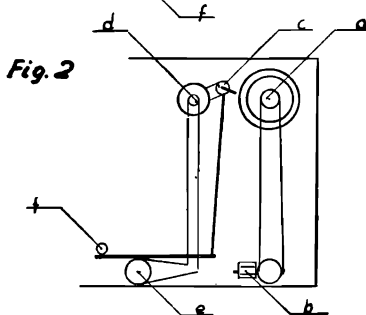
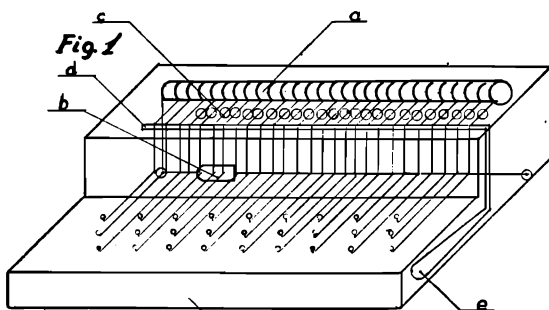


Fig. 3

