

URZĄD PATENTOWY



GMB 5/12

BIBLIOTEKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22029.

Kl. 42 g, 10/01.

Stille Inventions Limited
(Londyn, Wielka Brytania).

Głowica do telegrafonów i podobnych aparatów.

Zgłoszono 8 października 1934 r.

Udzielono 25 sierpnia 1935 r.

Pierwszeństwo: 9 października 1933 r. dla zastrz. I (Wielka Brytania).

Głowice do telegrafonów i podobnych aparatów systemu Poulsen'a są zwykle podzielone na dwie części, połączone przegubowo ze sobą, z których jedna jest umocowana na stałe na dźwigarze, podczas gdy druga może być obracana w celu odsłonięcia drutowego lub taśmowego nośnika zapisu dźwięków. Ruch otwarcia części wahliwej jest dość ograniczony tak, iż daje tylko mało miejsca na wsuwanie i usuwanie biegunów bez zaczepienia tychże o taśmę.

Wynalazek niniejszy ma na celu ułatwienie obsługi głowicy i polega zasadniczo na tem, że obydwie części głowicy są osadzone przegubowo na stałym dźwigarze, który podczas pracy jest zakryty

przez obie części. Dzięki temu obie części głowicy można obracać i oddalać od nośnika zapisu dźwięków tak, iż nośnik ten zostaje zupełnie odsłonięty ponad dźwigarem głowicy, a obydwa magnesy są wolne i możliwe jest wygodne manipulowanie biegunami.

Głowica według wynalazku jest zaopatrzona w narządy do regulowania nacisku sprężyn na bieguny i do uwalniania biegunów od tego nacisku w czasie, gdy obydwie części głowicy są otwarte lub zamknięte.

Na rysunku przedstawiono przykład głowicy według wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok z boku i częściowy przekrój podłużny, fig. 2 — widok z boku otwartej

głowicy w zmniejszonej podziałce, a fig. 3 — widok głowicy zgóry.

Głowica jest podzielona na dwie współdziałające ze sobą części *a* i *b*, z których każda posiada po jednej cewce magnetycznej *c*, w której osadzony jest przesuwnie biegun *d*. Obydwie części *a* i *b* przylegają zwykle do siebie tak, iż bieguny pod naciskiem sprężyny przylegają z dwóch przeciwnych stron do nośnika zapisu dźwiękowego, który posiada kształt taśmy stalowej *e*, przesuwającej się w szczelinie przewodniczej *f*, wykonanej w powierzchni biegunowej jednej lub obu części *a*, *b*. Poduszcзки filcowe *g*, umieszczone w przewodnicy *f* nośnika zapisu *e*, służą do prostowania tego nośnika.

Według wynalazku części *a* i *b* głowicy są połączone z nieruchomym dźwigarem *k* zapomocą przegubów *h*, *i*, przyczem dźwigar zazwyczaj jest zakryty wspomnianymi częściami *a*, *b* tak, jak przedstawiono na fig. 1. Dzięki przegubowemu umocowaniu obie części *a* i *b* głowicy można otwierać tak, jak przedstawiono na fig. 2 i 3, a to w celu oddalania ich od nośnika zapisu *e*. Z fig. 2 wynika, że po obróceniu części *a* i *b* głowicy nośnik *e* zostaje zupełnie odsłonięty, bieguny *d* zaś są łatwo dostępne i mogą być z łatwością wymienione.

Na każdy z biegunów *d* naciska sprężyna za pośrednictwem tłoczka *l*, prowadzonego częściowo w tulejce *m* i częściowo w naśrubku *n*, nakręconym na tulejkę *m*. Tłoczek *l* jest osadzony na drążku *o*, prowadzonym w otworze naśrubka *n* i otoczonym sprężyną *p*. Sprężyna *p* jednym końcem opiera się na tłoczku *l*, a drugim — na naśrubku *n*, tak iż skutek przekręcania tego naśrubka na tulei *m* nacisk sprężyny na biegun *d* można dowolnie regulować. W celu dokładnej kontroli regulacji nacisku naśrubek *n* posiada na zewnętrznej powierzchni podziałkę stopniową, na którą wskazuje nieruchoma wskazówka *q*.

Zasadnicze znaczenie posiada ta oko-

liczność, że bieguny *d* są odciążone od nacisku sprężyny, podczas gdy obie części *a* i *b* głowicy można otwierać i zamykać. Dla umożliwienia odciążenia biegunów od nacisku sprężyny, drążek przewodniczy o tłoczek *l* posiada na końcu, przechodzącym przez naśrubek *n*, gałkę *r*, tak iż tłoczek może być cofnięty do tyłu wbrew naciskowi sprężyny *p*. Na naśrubku *n* jest umocowany trzpień *s*, który według fig. 1 wchodzi do otworu gałki *r*, po cofnięciu zaś tłoczka *l* w celu odciążenia bieguna *d* trzpień ten wychodzi z otworu gałki *r* i umożliwia obracanie gałki aż do ustalenia jej położenia na końcu trzpienia *s* tak, jak przedstawiono linjami kreskowanymi na fig. 1.

Obydwie części *a*, *b* głowicy po zamknięciu ich można zaryglować. Do tego celu służy płytką zamykająca *t*, osadzona przegubowo na jednej z części *a* lub *b*, a zachodząca odpowiednim otworem na gałkę *u*, znajdującą się na drugiej części głowicy.

Według wynalazku połączenie przegubowe *h* jest wykonane w ten sposób, aby część *a* głowicy można było przesuwąć w kierunku trzpienia tego przegubu w celu umożliwienia znanego przedstawiania względem siebie obu biegunów *d* w kierunku ruchu nośnika zapisu. Nastawienie to uskutecznia się zapomocą nakrętki *v* na śrubie mikrometrycznej *x*, przymocowanej do części *a* głowicy w ten sposób, że nakrętka *v* spoczywa w rozwidlonem ramieniu jarzma *y*, osadzonego wahliwie w łożysku z na dźwigarze *k* głowicy, przyczem oś tego przegubu pokrywa się z osią przegubu *h*.

Głowica jest w znany sposób zaopatrzona w zaciski śrubowe *j* do przyłączania przewodów elektrycznych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Głowica do telegrafonów i podobnych aparatów, znamienna tem, że obie

części głowicy są połączone przegubowo z nieruchomym dźwigarem tak, iż obie te części mogą być obracane w celu zupełnego odsłonięcia nośnika zapisu dźwięków.

2. Głowica według zastrz. 1, znamieną tem, że wzdłuż osi sprężyn, dociskających bieguny, osadzony jest tłoczek (*l*), dociskany zapomocą sprężyn, który jest dostępny od zewnątrz oraz może być cofnięty do tyłu i w tem położeniu unieruchomiony w celu odciążenia biegunów (*d*) od nacisku sprężyn.

3. Głowica według zastrz. 2, znamieną tem, że tłoczek (*l*) jest prowadzony w naśrubku (*n*), służącym za oporek sprężyny (*p*) i nakręconym na tulejkę śrubową

(*m*), na której można go przesuwac w celu regulowania nacisku sprężyny, przy czem na końcu zewnętrznym tłoczka (*l*) osadzona jest głowka (*r*), zapomocą której tłoczek można cofać wbrew naciskowi sprężyny (*p*).

4. Głowica według zastrz. 1, znamieną tem, że jedna z wahliwych części głowicy jest osadzona przesuwnie w kierunku osi przegubu zapomocą śruby mikrometrycznej, co umożliwia regulowanie względnego położenia obu biegunów.

Stille Inventions Limited.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,

rzecznik patentowy.

