

8 lutego 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



H04 nr 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 4757.

Carl Lindström Aktiengesellschaft
(Berlin, Niemcy).

Kl. 21 a 39.

**Urządzenie do napinania błon do puszek dźwiękowych, telefonów, przyrządów
akustycznych i tym podobnych.**

Zgłoszono 20 czerwca 1925 r.

Udzielono 23 kwietnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 21 sierpnia 1924 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy urządzenia do napinania błon do puszek dźwiękowych, telefonów i tym podobnych i wyróżnia się tem, że do napinanej przepony zostaje przyciśnięty sprężynujący pierścień zapomocą innego pierścienia, o klinowym przekroju poprzecznym, który się styka z pierścieniem naciskowym na jego wewnętrznej powierzchni. Pierścień naciskowy, który jest celowo wycięty dla uzyskania działania sprężynującego, może się również składać z kilku części i zostaje albo umieszczony na płytce naciskowej, którą można nastawiać zapomocą śrub albo t. p. sposób, bądź też może być zacpatrzony w śruby nastawcze albo t. p., dzięki czemu stanowi sam całkowitą płytkę naciskową.

W celu zapobieżenia ewentualnemu wygięciu zawiniętego brzegu błony, można ten brzeg zabezpieczyć po stronie zewnętrznej od zgięcia zapomocą elastycznej nasady.

Urządzenie według niniejszego zgłoszenia posiada w stosunku do innych tę zaletę, że błona może być napięta silniej, bez wywoływania nierównomiernego albo nadmiernego naprężenia samego urządzenia nastawczego.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonawczy wynalazku w przekroju pionowym.

Błona *a* posiada zawinięty brzeg *b* i jest osadzona w znany sposób na płytce podstawowej *c*. Pierścień naciskowy *v*, który może być przecięty częściowo albo całkowicie

w *l* albo w dowolnem innem miejscu, dla uzyskania sprężynowania, przylega na obwodzie zewnętrznym *m* do wewnętrznej powierzchni zawiniętego brzegu *b*. Wewnętrzna powierzchnia pierścienia naciskowego *v* jest zaopatrzona w ścięcie *n*, na które zachodzi swą klinową powierzchnią zewnętrzną *p* pierścień naprężający *o*.

Pierścień naprężający *o* może być umieszczony, jak to przedstawiono w niniejszym przykładzie wykonawczym, na pokrywce *r*, ukształtowanej jako płytki naciskowa. Nastawianie pierścienia naprężającego i płytki naciskowej odbywa się zapomocą umieszczonych w odpowiedniej ilości śrub nastawczych *s*, *t* albo t. p., przyczem śruby te tkwią w płycie podstawowej *c*. Płytki naciskowa i pokrywowa *r* może być skasowana i w tym wypadku śruby nastawcze działają wprost na pierścień naprężający *o*, który może być również zastąpiony przez oddzielne części naprężające.

Na zewnętrznym obwodzie zawiniętego brzegu *b* błony znajduje się nasada *u* z materiału elastycznego np. fibry albo t. p., opierająca się z drugiej strony o pokrywkę *r*, dzięki czemu zapobiega się wygięciu zawiniętego brzegu *b* nawet przy silnem jej naprężeniu, przyczem występujące przy napinaniu rozciągnięcia błony w kierunku promieniowym może się odbywać bez przeszkody.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do napinania błon do puszek dźwiękowych, szczególnie do telefonów, głośników, przyrządów akustycznych i t. p., znamienne tem, że do napinania błony jest przyciskany pierścień naciskowy (*v*) zapomocą zachodzącego na jego wewnętrzną powierzchnię pierścienia naprężającego (*o*) o klinowym przekroju poprzecznym.

2. Urządzenie do napinania błon według zastrz. 1, znamienne tem, że pierścień naciskowy (*v*) składa się z jednej albo kilku części.

3. Urządzenie do napinania błon według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że pierścień naprężający może być zastąpiony przez pojedyncze części naprężające.

4. Urządzenie do napinania błon według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że zawinięty brzeg (*b*) błony jest zabezpieczony od wyginania zapomocą umieszczonej na jej obwodzie zewnętrznym nasady (*u*) z materiału elastycznego.

Carl Lindström
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

