

URZĄD PATENTOWY

M 04 m 1/15



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20067.

Kl. 21 a², 23/05.

Wytwórnia Wyrobów Metalowych Robert Benke i Syn *)
(Łódź, Polska).

Przyrząd do samoczynnego nawijania sznurów leżących lub wiszących.

Zgłoszono 24 lutego 1933 r.

Udzielono 2 maja 1934 r.

Sznury słuchawek telefonicznych, leżąc lub wisząc wolno, skręcają się; trzeba je stale rozkręcać, wskutek czego niszczą się, prócz tego częste rozkręcanie sznurów jest niewygodne. Następnie sznury leżące lub wiszące zawadzają, można łatwo zaczepić o nie i zrzucić słuchawkę z aparatu telefonicznego.

Wady te usuwa przyrząd, stanowiący przedmiot niniejszego wynalazku. Przyrząd ten posiada bębenek z tarczami bocznymi, na który sznur jest nawijany zapomocą sprężyny, umieszczonej w bębnie. Przy podnoszeniu słuchawki telefonicznej z aparatu sznur rozwija się, naciągając

jednocześnie sprężynę. Po odłożeniu słuchawki sprężyna, rozkręcając się, nawija sznur na bębenek przyrządu.

Przyrząd według wynalazku jest przedstawiony na rysunku, którego fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku z boku z założonym sznurem, a fig. 2 — widok z góry z założonym sznurem i sprężyną *c*, umieszczoną wewnątrz bębna.

Na rysunku literą *a* oznaczono tarcze boczne, *b* — bębenek sprężynowy, *c* — sprężynę, *d* — sworzeń, *e* — prowadnicę sznura, *f* — nakrętki, *g* — przymocowanie sznura, a literą *h* — sznur.

Tarcze *a* są przymocowane z obu stron

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że wynalazcą jest p. Walczyk Kazimierz.

do bębena sprężynowego *b*. Jeden koniec sprężyny *c* jest przymocowany do bębena *b*, a drugi do sworznia *d*. Na prostokątny występ sworznia *d* (fig. 2) jest nasadzona prowadnica *e* sznura *h* tak, że po przykręceniu nakrętki *f* sworznie *d* stanowi jedną całość z prowadnicą *e*. Aby sworznie *d* wraz z przymocowaną do niego prowadnicą sznura *h* nie mógł wysunąć się z bębena (*b*), na drugi koniec tego sworznia jest nakręcona nakrętka *f*.

Przyrząd, stanowiący przedmiot niniejszego wynalazku, posiada następujące zalety: prowadnica utrzymuje sznur na jednej linii prostej, dzięki czemu przyrząd, gdy jest zawieszony, zajmuje mało miejsca, również przy użyciu utrzymuje się w prostej linii, nie wytwarzając sobą znaczniejszej przeszkody.

Kierownica z zagiętymi spiralami pozwala na bardzo łatwe i szybkie założenie lub zdjęcie przyrządu ze sznura; przyrząd cały jest bardzo lekki, co stanowi ważną zaletę, gdyż wszelki opór przy użyciu jest dla używającego telefonu bardzo przykry, zwłaszcza w czasie robienia notatek lub innych czynności; zastosowanie wygiętych spiral, położonych jedno bliżej jednej tarczy, drugie bliżej drugiej tarczy, pozwala na rozmieszczenie sznura w dwóch zwojach, leżących obok siebie, unikając przytem dodatkowego urządzenia przy bębnie, jak to miało miejsce w niektórych aparatach, spotykanych dotychczas. To samo urządzenie kierownicy zapobiega plątaniu się sznura na przyrządzie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do samoczynnego nawijania sznurów leżących lub wiszących, składający się z bębena, tarcz bocznych, sworznia, sprężyny i z prowadnicy, znamienny tem, że dwustronna prowadnica (*c*) sznura (*h*) posiada część środkową w postaci płytki, zaopatrzonej w otwór prostokątny, służący do osadzenia jej na odpowiednio wykonanym końcu sworznia (*d*), oraz posiada dwa połączone z jej końcami przeciwległymi druty końcowe, zwinięte w spiralę do prowadzenia sznura, przyczem spirala jednego drutu, leżąca nad bębniem, przypada bliżej jednej tarczy (*a*), spirala zaś drugiego drutu, leżąca pod bębniem, przypada bliżej drugiej tarczy (*a*), dzięki czemu spirala pierwsza prowadzi sznur bliżej jednej, a spirala druga bliżej drugiej tarczy.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że na jeden wystający prostokątny koniec sworznia (*d*) jest nasadzona prowadnica (*e*) sznura (*h*), przykręcona zwierzchu do tego końca nakrętką, drugi zaś wystający koniec tego sworznia (*d*) jest nagwintowany i na ten koniec jest nakręcona nakrętka tak, iż sworznie (*d*) może obracać się w otworach tarcz (*a*), lecz nie może wysunąć się z tych otworów.

W y t w ó r n i a
W y r ó b ó w M e t a l o w y c h
R o b e r t B e n k e i S y n.
Z a s t ę p c a : I. M y s z c z y ŋ s k i,
r z e c z n i k p a t e n t o w y.

Fig. 1.

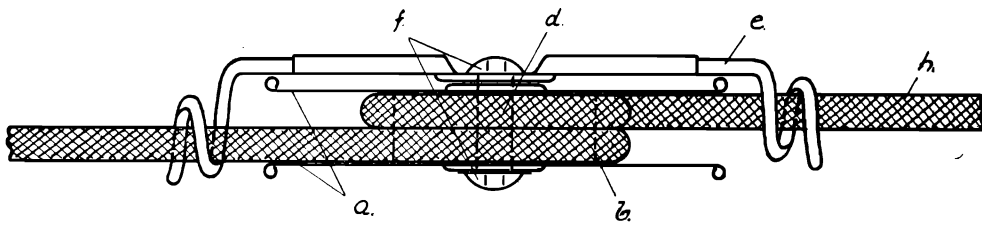


Fig. 2.

