



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

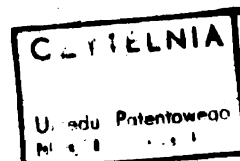
Zgłoszono: 02.08.79 (P. 217566)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 27.02.81

Opis patentowy opublikowano: 20.11.1984

Int. Cl.³ H04M 1/23



Twórca wynalazku: Janusz Ważyński

Uprawniony z patentu: Radomska Wytwórnia Telefonów „Telkom-
-RWT”, Radom (Polska)

Zespół konstrukcyjny do mocowania przycisku wywoławczego i ramki kartki numerowej

1

Dziedzina techniki. Przedmiotem wynalazku jest zespół konstrukcyjny służący do mocowania przycisku wywoławczego i ramki kartki numerowej, stosowany zwłaszcza w telefonach ściennych głosnomówiących tak zwanych bramofonach.

Stan techniki. Znany jest zespół przycisku wywoławczego, który składa się z korpusu przycisku i suwliwie z nim współpracującego klawisza, którego zaczepy wchodzi w boczne wycięcia korpusu. Korpus przycisku ma kształt pojemnika o przekroju prostokątnym, na dnie którego zamocowane są dwa styki i na dwa walcowe występy nasadzone są dwie spiralne sprężyny odbijające klawisz. Do wnętrza klawisza, wykonanego z przezroczystego tworzywa sztucznego, włożona jest kartka numerowa dociskana do powierzchni czołowej kształtowaną sprężyną, która pełni również funkcję zwieracza i po naciśnięciu klawisza zwiera styki osadzone na dnie korpusu. Zespół przycisku wywoławczego mocowany jest do płyty montażowej za pomocą nitów.

Istota wynalazku. Według wynalazku przycisk wywoławczy, składający się z mikrołącznika, spiralnej sprężyny oraz klawisza z uszczelką i ramka kartki numerowej mocowane są do płyty montażowej za pomocą wspornika i płytki dociskowej. Wspornik ma w podstawie otwór z obrzeżem, a na płaszczyźnie pionowej ma uformowane pletwy z wystęпами w dolnej części. Pletwy dociskają ramkę kartki numerowej do płyty montażowej, a ich występy dociskają, poprzez sprężynę dociska-

2

jącą, kartkę numerową do dna ramki. Na szczyto-
wej płaszczyźnie wspornika uformowany jest wys-
tęp, który wchodzi w otwór płytki dociskowej przy-
kręcanej do płyty montażowej.

5 Sprężyna dociskająca ma w stanie swobodnym
kształt łuku o promieniu R. Jeden koniec sprężyny
jest odgięty do góry, natomiast na drugim końcu
sprężyna ta ma występ odgięty do góry, a po jego
bokach nadcięte części sprężyny są zagięte w dół.
10 Ramka kartki numerowej ma z jednej strony ukoś-
ny rowek, biegnący od kołnierza do dna ramki,
który ma szerokość większą od szerokości występu
sprężyny dociskającej.

15 **Objaśnienie figur rysunku.** Przedmiot wynalazku
jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na
rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zespół
konstrukcyjny do mocowania dwóch przycisków
wywoławczych i dwóch ramek kartki numerowej
w częściowym przekroju podłużnym, fig. 2 — zespół
20 w przekroju wzdłuż osi ramki kartki numerowej,
a fig. 3 — sprężynę dociskającą w widoku perspek-
tywicznym.

25 **Przykład wykonania wynalazku.** Do wspornika 1
zamocowany jest mikrołącznik 2, który wraz ze
spiralną sprężyną 3, klawisza 4 i uszczelką 5 tworzy
zespół przycisku wywoławczego. W podstawie
wspornika 1 znajduje się prostokątny otwór z
obrzeżem 6, które jest wciśnięte w odpowiadający
mu otwór płyty montażowej 7. Obrzeże 6 służy do
30 prowadzenia klawisza 4. Na pionowej płaszczyźnie

wspornika 1 uformowane są dwie pletwy 8, każda z występnem 9 w dolnej części. Pletwy te dociskają kołnierz ramki 10 kartki numerowej 11 do płyty montażowej 7, w której prostokątnym otworze ramka ta jest osadzona, natomiast występy 9 powodują odkształcenie dociskającej sprężyny 12, której końce dociskają kartkę numerową 11 do dna ramki 10. Dociskająca sprężyna 12 ma jeden koniec odgięty do góry, a na drugim końcu ma występ 13 odgięty również do góry, a po jego bokach nadcięte części sprężyny 12 zagięte są w dół. Ramka 10 ma z jednej strony ukośny rowek 14, który biegnie od wgłębienia kołnierza do dna ramki. Szerokość rowka 14 jest większa od szerokości występu 13 dociskającej sprężyny 12. Celem wyjęcia kartki numerowej 11 wysuwa się dociskającą sprężynę 12, chwytając ją za występ 13, a następnie używając tego występu podważa się kartkę numerową 11 w ukośnym rowku 14.

Wspornik 1 wykonany jest z twardego tworzywa sztucznego o dowolnej barwie, natomiast ramka 10 — z przezroczystego tworzywa sztucznego. W płaszczyźnie szczytowej wspornika 1 uformowany jest występ 15 w kształcie walca, który wchodzi w otwór płytki dociskowej 16, przykręconej do trzech słupków w płycie montażowej 7. Płytkę dociskową 16, wykonaną z blachy stalowej, dociska dwa wsporniki 1 a za ich pośrednictwem dwie ramki 10 kartki numerowej do płyty montażowej 7. Jedna płytka dociskowa może współpracować z jednym lub dwoma wspornikami.

Ponadto mogą być budowane zestawy zawierające na przykład sześć lub wielokrotność sześciu

zespołów konstrukcyjnych według wynalazku. W takim wypadku płytka dociskowa będzie miała inne gabaryty.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zespół konstrukcyjny do mocowania przycisku wywoławczego, składającego się z mikrołącznika, spiralnej sprężyny oraz klawisza z uszczelką i ramki kartki numerowej, **znamienny tym**, że stanowią go wspornik (1) i płytka dociskowa (16) przykręcona do płyty montażowej (7), przy czym wspornik (1) ma w podstawie otwór z obrzeżem (6), a na płaszczyźnie pionowej ma uformowane pletwy (8) z występnem (9) w dolnej części, które dociskają ramkę (10) kartki numerowej (11) do płyty montażowej (7), a występy (9) poprzez dociskającą sprężynę (12), dociskają kartkę numerową (11) do dna ramki (10), natomiast na szczytowej płaszczyźnie wspornika (1) uformowany jest występ (15), który wchodzi w otwór płytki dociskowej (16).

2. Zespół według zastrz. 1, **znamienny tym**, że dociskająca sprężyna (12) ma w stanie swobodnym kształt łuku o promieniu R , przy czym jeden jej koniec jest odgięty do góry, natomiast na drugim końcu dociskająca sprężyna (12) ma występ (13) odgięty do góry, po bokach którego nadcięte części sprężyny zagięte są w dół.

3. Zespół według zastrz. 1, **znamienny tym**, że ramka (10) kartki numerowej (11) ma z jednej strony ukośny rowek (14), biegnący od wgłębienia kołnierza do dna ramki, o szerokości większej niż szerokość występu (13) dociskającej sprężyny (12).

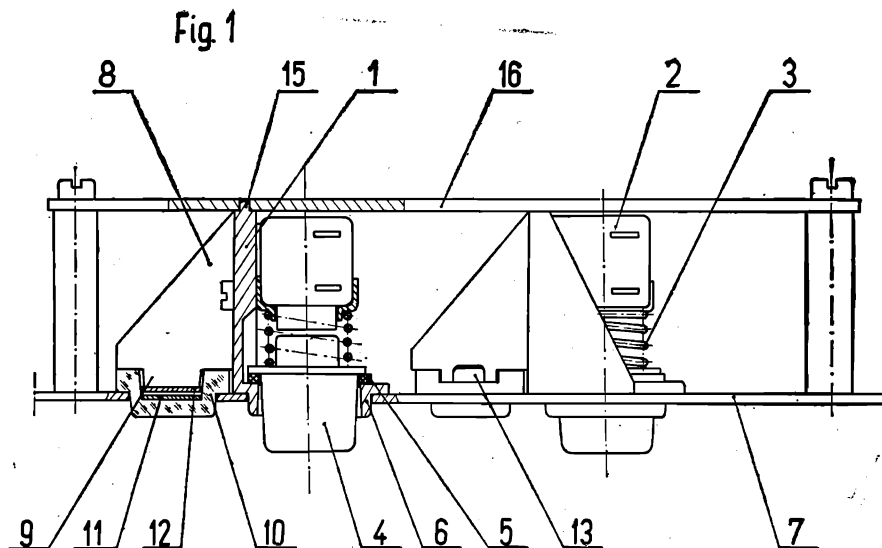


Fig.2

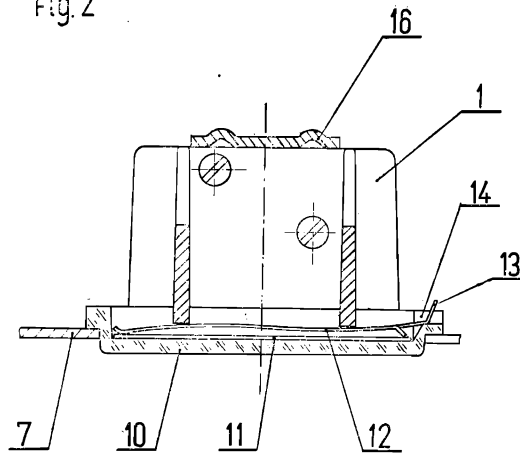


Fig.3

