



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent dodatkowy
do patentu nr ———

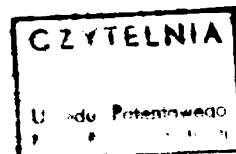
Zgłoszono: 85 03 06 (P. 252295)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 85 09 10

Opis patentowy opublikowano: 88 04 30

Int. Cl.⁴ H04M 1/23



Twórca wynalazku: Stanisław Ratyński

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

Układ mocowania klawiatury wybierczej w aparacie telefonicznym

Przedmiotem wynalazku jest układ mocowania klawiatury wybierczej w aparacie telefonicznym, a zwłaszcza w aparacie telefonicznym biurkowo-ściennym.

Zgodnie z zasadami ergonomii, płaszczyzna aparatu telefonicznego, w której usytuowany jest organ wybierczy powinna być pochylona względem podłoża, na którym stoi lub jest zawieszony aparat telefoniczny, pod kątem zapewniającym wygodne wybieranie numeru. W znanych, nowoczesnych aparatach telefonicznych klawiatura wybiercza zamocowana jest sztywno do wsporników w podstawie aparatu, a pokrywa stanowi jednolitą wypraskę z otworami na przyciski klawiatury. Przystosowanie takiego aparatu do pracy w pozycji wiszącej następuje przez przymocowanie aparatu do ściany za pośrednictwem dodatkowego elementu wsporczego o kształcie zapewniającym pożądane nachylenie klawiatury.

Znany jest z polskiego patentu Nr 132 520 układ mocowania tarczy numerowej w aparacie telefonicznym biurkowo — ściennym, który pozwala łatwo zmienić położenie tarczy numerowej o kąt 180° przy zamianie aparatu biurkowego na ścienny i odwrotnie. Układ ten stanowi wspornik mocowany do podstawy aparatu oraz osłona mechanizmu tarczy numerowej. Na wsporniku, w płaszczyźnie równoległej do podstawy tarczy numerowej znajdują się sprężytse ramiona biegnące od obrzeża wspornika ku środkowi. Końce tych ramion wchodzą pod kołnierz ukształtowany na środku osłony tarczy numerowej. Na obrzeżu wspornika znajduje się prowadzący kanał biegnący po obwodzie koła, a na jego końcach są kształtowe wgłębienia przesunięte względem siebie o kąt 180°. W osłonie tarczy numerowej znajduje się ograniczający występ, który wchodzi w jedno z kształtowych wgłębień we wsporniku. Wysokość ograniczającego występu jest większa od głębokości prowadzącego kanału, dzięki czemu tarcza numerowa ma dwa stabilne położenia przesunięte względem siebie o kąt 180°.

Układ według wynalazku zawiera maskownicę, która ma postać płytki z otworami w ilości odpowiadającej ilości przycisków klawiatury. Na jednej z krawędzi maskownica ma uformowany występ wchodzący w uskok pokrywy aparatu telefonicznego, natomiast na przeciwległej krawędzi ma hakowy zaczep, skierowany w dół, który wchodzi w otwór pokrywy aparatu tworząc zatrzask. W ten sposób maskownica ustala położenie klawiatury osadzonej sprężystości na wsporniku.

Zaletą rozwiązania według wynalazku jest możliwość łatwego obrotu klawiatury o 180°C przy zmianie położenia pracy aparatu telefonicznego z biurkowego na ścienny lub odwrotnie. Operację tą może wykonać użytkownik bez zdejmowania pokrywy aparatu telefonicznego.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia układ mocowania klawiatury w przekroju podłużnym, a fig. 2 — maskownicę w widoku z góry.

Do podstawy 1 aparatu telefonicznego zamocowany jest wspornik klawiatury 2, który w płaszczyźnie równoległej do podstawy klawiatury 3 ma cztery sprężyste ramiona 4 biegnące od obrzeża wspornika klawiatury 2 ku środkowi. Końce tych ramion stanowią bazę dla kołnierza 5 uformowanego w osłonie klawiatury. Klawiatura dociskana jest do wspornika klawiatury 2 przez maskownicę 6, która ma postać prostokątnej płytki z kwadratowymi otworami 7 w ilości równej liczbie przycisków klawiatury. Na górnej krawędzi maskownica 6 ma występ 8, który wchodzi w uskok 9 w pokrywie 10 aparatu telefonicznego, natomiast na dolnej krawędzi na uformowany hakowy zaczep 11, skierowany w dół, który wchodzi w otwór 12 pokrywy aparatu 10 tworząc zatrzask. W maskownicy 6 nad hakowym zaczepem 11 znajduje się kształtowy otwór 13 służący do odchylenia tego zaczepu przy zdejmowaniu maskownicy. Ponadto w maskownicy 6 są jeszcze dwa prostokątne otwory 14, umieszczone z dwóch stron kształtowego otworu 13. W otworach tych zatrzaskowo zamocowana jest ramka numeru 15 z kartką napisową, która zasłania kształtowy otwór 13.

Zmiana położenia klawiatury odbywa się następująco: wyjmuje się ramkę numeru 15 wraz z kartką napisową przez otwór kształtowy 13 naciska się hakowy występ 11 rozłączając w ten sposób maskownicę 6 z pokrywą 10 aparatu telefonicznego. Sprężyste ramiona 4 powodują wypchnięcie ku górze klawiatury i maskownicy 6 dzięki czemu łatwo zdejmuje się maskownicę. Następnie wyjmuje się klawiaturę, obraca o 180°C i kładzie na wsporniku klawiatury 2 tak, aby kołnierz 5 osłony klawiatury spoczywał na końcach sprężystych ramion 4. Występ 8 maskownicy 6 wkłada się w uskok 9 w pokrywie 10 aparatu telefonicznego i ruchem obrotowym ku dołowi zatrzaskuje się maskownicę 6 w pokrywie 10 aparatu telefonicznego. Następnie ramkę numeru 15 wraz z kartką napisową z numerem abonenta, obróconą o 180° , zatrzaskuje się w otworach 14 maskownicy 6.

Zastrzeżenia patentowe

Układ mocowania klawiatury wybierczej w aparacie telefonicznym zawierający wspornik klawiatury zamocowany do podstawy aparatu, który to wspornik ma, w płaszczyźnie równoległej do podstawy klawiatury, sprężyste ramiona, biegnące do obrzeża wspornika ku jego środkowi, na końcach których osadzony jest kołnierz uformowany na osłonie klawiatury, **znamienny tym**, że jest wyposażony w maskownicę (6), która ma postać płytki z otworami (7), w ilości odpowiadającej ilości przycisków klawiatury, przy czym na jednej z krawędzi maskownica (6) ma występ (8) wchodzący w uskok (9) pokrywy (10) aparatu, a na przeciwległej krawędzi ma uformowany hakowy zaczep (11), skierowany w dół, który wchodzi w otwór (12) pokrywy aparatu tworząc zatrzask.

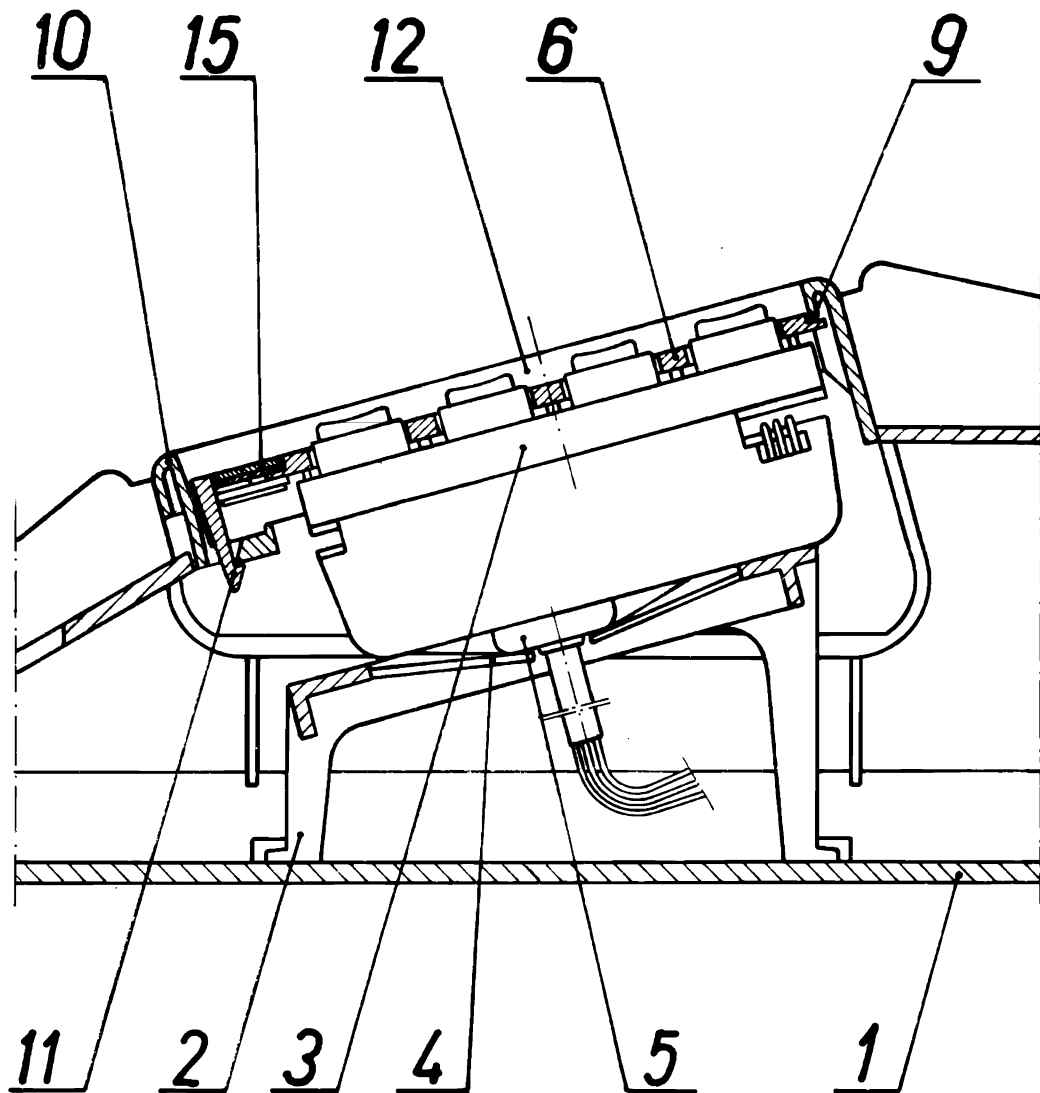


Fig. 1

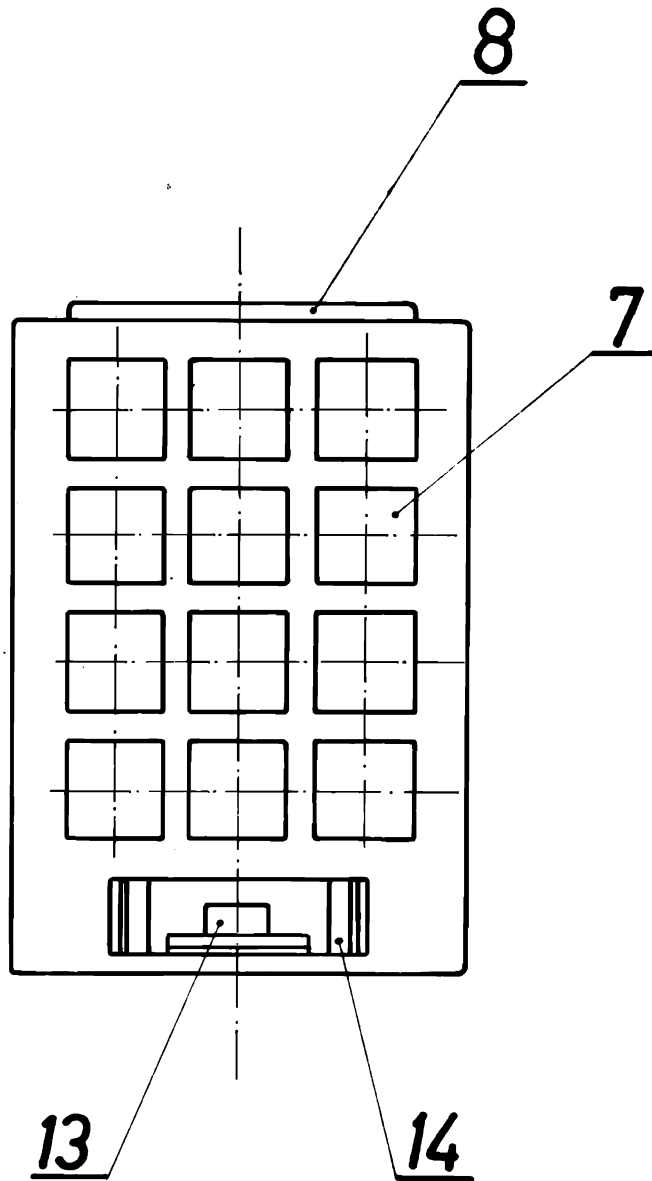


Fig. 2