



Int. Cl.³.

E05B 47/00

H01H 27/06

Patent dodatkowy
do patentu nr 129 121

Zgłoszono: 81 06 12 (P. 231 684)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 82 12 20

Opis patentowy opublikowano: 1986 02 17

Twórca wynalazku: Jan Radziwon

Uprawniony z patentu: Instytut Komputerowych Systemów Automatyki
i Pomiarów, Wrocław (Polska)

Stacyjka załączająca do urządzeń elektronicznych i elektrycznych

1

Przedmiotem wynalazku jest stacyjka załączająca do urządzeń elektronicznych i elektrycznych według opisu patentowego nr 129121, mająca zastosowanie w automatyce elektronicznej, głównie zaś w takich urządzeniach jak na przykład terminale bankowe, koncentratory kasy i inne.

Znana jest z polskiego opisu patentowego nr 129121 stacyjka załączająca do urządzeń elektronicznych i elektrycznych zbudowana z patentowego zamka zaopatrzonego w klucze, przy czym czoło tego zamka jest osadzone w korpusie, do którego są zamocowane miniaturowe łączniki umieszczone w dwóch pakietach, z których jeden składa się co najmniej z dwóch, a drugi trzech łączników, zaś każdy pakiet z łącznikami jest załączany odrębnymi sprężystymi dźwigienkami.

Miniaturowe łączniki są usytuowane względem siebie pod kątem 90° , a sterująco-programująca krzywka wykonana w postaci walca jest zaopatrzona z dwóch przeciwnych stron w specjalne ukształtowane kołnierze, z których mniejszy kołnierz na obwodzie posiada przeciwległe ścięcia, natomiast większy kołnierz walcowej krzywki na połowie obwodu posiada co najmniej dwie wewnętrzne usytuowane względem siebie pod kątem 90° . W górnej części korpusu jest umieszczona ruchoma dźwignia zaopatrzona w obrotową rolkę.

W stacyjce załączającej według wynalazku mniejszy kołnierz sterująco-programującej krzywki jest ukształtowany w postaci gruszki, którego wierzcho-

2

łek i podstawa posiadają ten sam promień względem punktu obrotu zamka, natomiast miniaturowe łączniki są usytuowane względem siebie pod kątem 45° . Skonstruowanie w sterująco-programującej krzywce mniejszego kołnierza ukształtowanego w postaci gruszki, którego wierzchołek i podstawa posiadają ten sam promień względem punktu obrotu zamka pozwala na rozszerzenie zastosowania stacyjki w technice elektronicznej i elektrycznej, bowiem po przekręceniu krzywki o kąt 90° następuje jednoczesne załączenie pierwszego i drugiego pakietowego miniaturowego łącznika, co umożliwia załączenie do przedmiotowej stacyjki większej ilości układów elektronicznych.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia stacyjkę w widoku z tyłu, fig. 2 — w widoku z góry z półprzekrojem krzywki i korpusu, natomiast fig. 3 — w widoku z przodu. Przykład realizacji wynalazku. Stacyjka załączająca według wynalazku zawiera patentowy zamek 1 zaopatrzony w klucze. Czoło zamka 1 (fig. 2) jest osadzone w korpusie 2 wykonanym z metalu, ukształtowanym w postaci litery „L”. W lewej części korpusu 2 na zagiętych końcach są zamocowane dwa miniaturowe łączniki 3 i 4, przy czym łącznik 3 stanowi pakiet składający się z trzech łączników, a drugi łącznik 4 — z co najmniej dwóch łączników.

Każdy pakiet z wymienionymi łącznikami jest

załączony odrębnymi sprężystymi dźwigienkami 5 i 6 przytwierdzonymi do tych pakietów. Miniaturowe łączniki 3 i 4 są ustawione względem siebie pod kątem 45° . Mechanizm patentowego zamka 1 jest zamknięty w obudowie sterująco-programującej krzywki 7 (fig. 1 i 2) wykonanej w postaci walca. Krzywka 7 jest zaopatrzona w dwa kołnierze 8 i 9, z których jeden mniejszy kołnierz jest ukształtowany w postaci gruszki, którego wierzchołek i podstawa posiadają ten sam promień względem punktu obrotu zamka. Drugi większy kołnierz 9 na połowie swego obwodu posiada co najmniej dwie symetrycznie wycięte wnęki 11 usytuowane względem siebie pod kątem 90° .

W górnej części korpusu 2 jest umieszczona ruchoma dźwignia 12 zaopatrzona w obrotową rolkę 13 wchodzącą we wnęki 11 w momencie włączania lub wyłączania miniaturowych łączników 3 i 4. Ruchoma dźwignia 12 (fig. 1) na drugim końcu posiada sprężynę 14 przytwierdzoną jednym końcem do bolca korpusu 2, a drugim końcem do ruchomej dźwigni 12. W położeniu zerowym (fig. 3) wkłada się klucz w patentowy zamek 1. Przez przekręcenie klucza o 90° za pomocą krzywki 7 następuje załączenie miniaturowych łączników 3 i

4. W położeniu tym nie ma możliwości wyjęcia klucza z zamka 1. Po przekręceniu kluczem o dalsze 90° w sumie 180° od położenia zerowego — łącznik 3 w dalszym ciągu pozostaje załączony i równocześnie wyłącza się łącznik 4. W położeniu tym — położenie końcowe — klucz można z zamka wyciągnąć.

Zastrzeżenie patentowe

Stacyjka załączająca do urządzeń elektronicznych i elektrycznych, według wynalazku głównego, opis patentowy nr 129121 zbudowana z patentowego zamka, zaopatrzonego w klucze, przy czym czoło tego zamka jest osadzone w korpusie, do którego są przymocowane miniaturowe łączniki umieszczone w dwóch pakietach, z których jeden składa się co najmniej z dwóch, a drugi z trzech łączników, zaś każdy pakiet z łącznikami jest załączony odrębnymi sprężystymi dźwigienkami, **znamienna tym**, że mniejszy kołnierz (8) sterująco-programującej krzywki (7) jest ukształtowany w postaci gruszki, której wierzchołek i podstawa posiadają ten sam promień względem punktu obrotu zamka, podczas gdy miniaturowe łączniki (3 i 4) są usytuowane względem siebie pod kątem 45° .

