

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58836**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **106519**(51) Intcl⁷:**H05K 5/00**(22) Data zgłoszenia: **09.05.1997**

(54)

Przedziałowa tablica sterownicza

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**27.10.1997 BUP 22/97**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**31.10.2001 WUP 10/01**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:**Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego
NOWY SĄCZ S.A., Nowy Sącz, PL**

(72)

Twórca wzoru użytkowego:**Andrzej Chomonicz, Nowy Sącz, PL
Adam Nosal, Nowy Sącz, PL**

(57)

PL 58836 Y1

Przedziałowa tablica sterownicza

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przedziałowa tablica sterownicza, przeznaczona do stosowania w przedziałach wagonów osobowych.

Znane tablice sterownicze składają się z regulatora głośnika i przełącznika ogrzewania oraz przełącznika oświetlenia i ich pokręteł, wychodzących z płyty czołowej, która najczęściej jest usytuowana nad drzwiami.

W znanych rozwiązaniach kompleksowa naprawa urządzeń, wchodzących w skład tablicy lub ich diagnostyka możliwe są tylko w przedziale.

Istota tablicy według wzoru polega na tym, że płyta czołowa zamyka bok obudowy, wewnątrz której znajduje się przełącznik ogrzewania, regulator głośnika oraz przełączniki oświetlenia i segment wyświetlacza LED, ponadto obudowa ma gniazda przyłączeniowe zamykające otwór w jej ścianie leżącej naprzeciw płyty czołowej. Obudowa ma kształt prostopadłościennej skrzyni zamkniętej z jednego boku płytą czołową. Płyta czołowa ma usytuowane centralnie otwory prostokątne, których przelot zamyka segment wyświetlacza LED. Usytuowane w szeregu, na zewnątrz obudowy, pokrętło regulatora głośnika i pokrętło przełącznika ogrzewania leżą na pierwszym końcu płyty czołowej, natomiast na drugim jej końcu znajdują się usytuowane w szereg przyciski przełącznika oświetlenia. Według innej cechy wzoru płyta czołowa ma nad przyciskami lampki sygnalizacyjne, których oprawy znajdują się wewnątrz obudowy.

Zaletą tablicy jest możliwość traktowania jej jako modułu, pozwalającego na jej szybki montaż i demontaż w trakcie diagnozowania lub naprawy urządzeń

w niej zamontowanych, ponadto zastosowanie segmentu wyświetlacza LED umożliwia pasażerowi znajdującemu się w przedziale wagonu odczyt informacji dodatkowych takich jak temperatura otoczenia oraz aktualny czas.

Przedmiot wzoru jest uwidoczniony na rysunku na którym fig.2, jest jego widokiem od strony płyty czołowej, a fig.1 widokiem z góry po wyrwaniu części ściany obudowy.

Obudowa 1 ma kształt prostopadłościenną skrzyni zamkniętej z jednego boku płytą czołową 2. Wewnątrz obudowy 1 znajduje się regulator głośnika 3, przełącznik ogrzewania 4 oraz przełącznik oświetlenia 5 i gniazda lampek sygnalizacyjnych 12. Płyta czołowa 2 ma usytuowane centralnie otwory prostokątne 7, których przełoty zamyka segment wyświetlacza LED 8, leżący wewnątrz obudowy 1. Usytuowane w szeregu, na zewnątrz obudowy 1 pokrętło regulatora głośnika 9 i pokrętło przełącznika ogrzewania 10 leżą na pierwszym końcu płyty czołowej 2, natomiast na drugim jej końcu znajdują się usytuowane w szereg przyciski 11 przełącznika oświetlenia 5, a nad nimi lampki sygnalizacyjne 6. Ze ściany obudowy 1, leżącej naprzeciw płyty czołowej 2 wychodzą: gniazdo przyłączeniowe 13 oraz dodatkowe gniazdo przyłączeniowe 14 i gniazdo bezpiecznikowe 15.

PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU
KIEROWNIK DZIAŁU ROZWOJU

dr inż. Andrzej Dabek

Zastrzeżenia ochronne

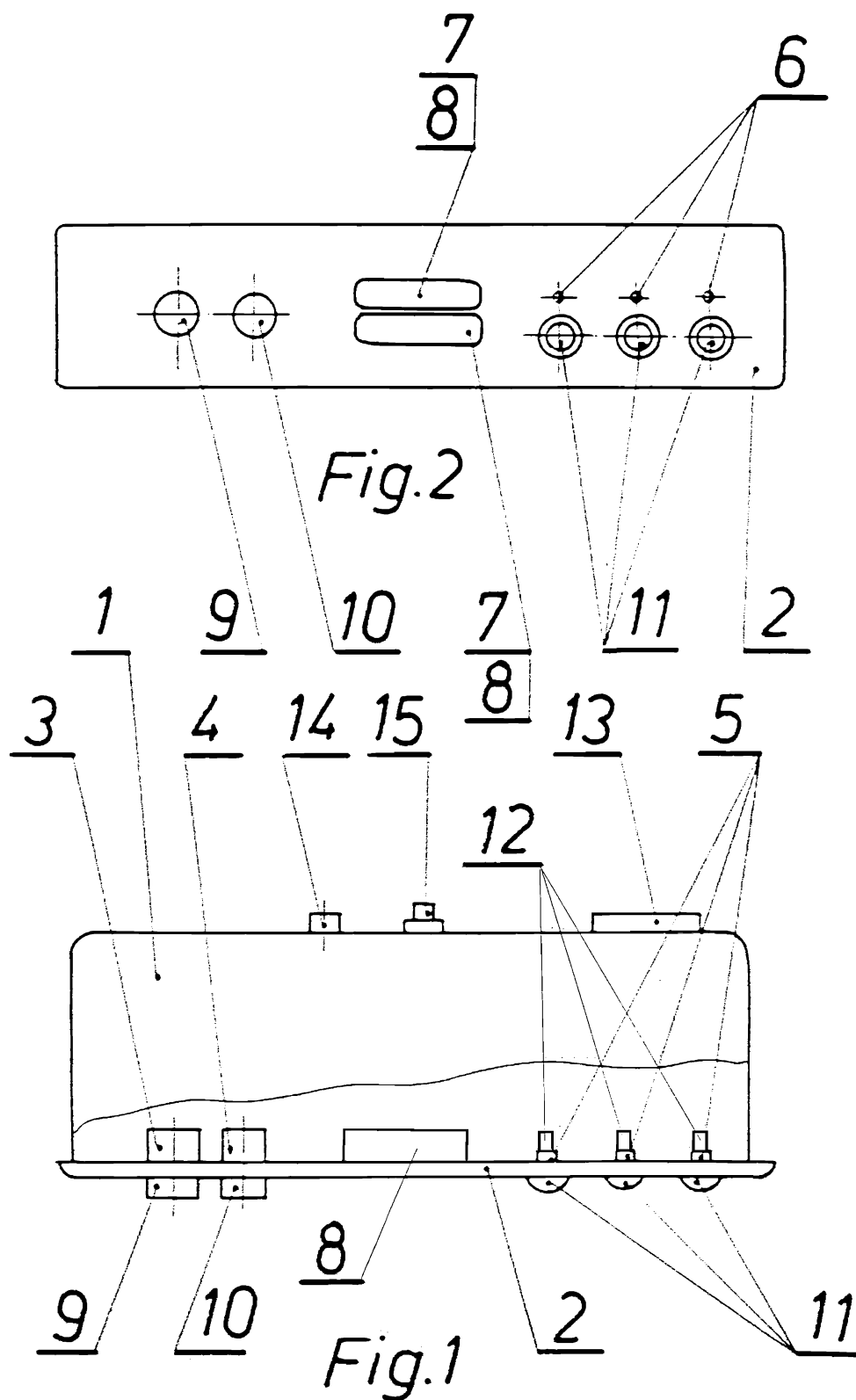
1. Przedziałowa tablica sterownicza, składa się z regulatora głośnika i przełącznika ogrzewania oraz ich pokręteł i przełącznika oświetlenia wychodzących z płyty czołowej, jest znamienna tym, że płyta czołowa(2) zamyka bok obudowy (1), wewnątrz której znajdują się przełącznik ogrzewania (4), regulator głośnika (3) i przełączniki oświetlenia (5) oraz segment wyświetlacza LED (8), ponadto obudowa (1) ma gniazdo przyłączeniowe (13) oraz dodatkowe gniazdo przyłączeniowe (14) zamykające otwór w jej ścianie leżącej naprzeciw płyty czołowej (2), natomiast obudowa (1) ma kształt prostopadłościenną skrzyni zamkniętej z jednego boku płytą czołową (2), przy czym płyta czołowa (2) ma usytuowane centralnie dwa otwory prostokątne (7), których przełoty zamyka segment wyświetlacza LED (8), poza tym usytuowane w szeregu na zewnątrz obudowy (1) pokrętło regulatora głośnika (9) i pokrętło przełącznika ogrzewania (10) leżą na pierwszym końcu płyty czołowej (2), natomiast na drugim jej końcu znajdują się usytuowane w szereg przyciski (11) przełącznika oświetlenia (5).

2. Tablica według zastrz. 1, znamienna tym, że nad przyciskami (11) płyta czołowa (2) ma lampki sygnalizacyjne (6), których gniazda (12) znajdują się wewnątrz obudowy (1).

3. Tablica według zastrz. 1, znamienna tym, że w ścianie obudowy (1), leżącej naprzeciw płyty czołowej (2), znajduje się dodatkowe gniazdo przyłączeniowe (13).

4. Tablica według zastrz. 2, znamienna tym, że w ścianie obudowy (1), leżącej naprzeciw płyty czołowej (2), znajduje się dodatkowe gniazdo przyłączeniowe (14).

PREZYDENT ZARZĄDU
MIEJSCA DZIAŁU ROZWOJU
Gal
dr inż. Marek Babel



CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR, ZARZĄDCA
1.02.2012, 10.02.2012
mgr inż. Zbigniew Szar