

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **71280**

(21) Numer zgłoszenia: **127747**

(22) Data zgłoszenia: **12.04.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
**H02B 1/26 (2006.01)**  
**H05K 5/00 (2006.01)**

(54)

**Ruchomy panel teletechniczny, skrzynki multimedialnej**

(62) Numer zgłoszenia macierzystego:

**416825**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**23.10.2017 BUP 22/17**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**31.03.2020 WUP 03/20**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**KOSIOREK JACEK KOMAX KOSIOREK,**  
**Warszawa, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**JACEK KOSIOREK, Warszawa, PL**

**PL 71280 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ruchomy panel teletechniczny, skrzynki multimedialnej (teletechnicznej Systemowego Punktu Styku), przeznaczony do umieszczania w szrankach rozdzielczych przeznaczonych do montażu urządzeń pasywnych i aktywnych oraz do łączenia i rozdzielania okablowania mediów telekomunikacyjnych, usytuowanych w „punkcie styku” z publiczną siecią telekomunikacyjną na poziomie 0 lub -1 budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

Dotychczas urządzenia i kable multimedialne montowane są w szrankach kablowych w jednej płaszczyźnie, na ścianie przeciwnej do drzwiczek szafki. Rozwiązanie takie powodowało, że aby zapewnić odpowiednią ilość punktów połączeniowych z niezbędnym dostępem konserwacyjno-robotycznym, należało zastosować odpowiednio większą ilość szafek, rozmieszczonych szeregowo lub szafki o większych gabarytach.

Z opisu wzoru użytkowego PL.68586Y znana jest skrzynka multimedialna-teletechniczna (Systemowego Punktu Styku), dla której to rozwiązanie jest przeznaczone wedle wzoru. Czołowa ścianka tejże skrzynki jest zaopatrzona w rozmieszczone wzdłuż dolnej krawędzi oraz wzdłuż bocznych krawędzi listwy. Pomędzy tymi listwami jest wykonany czołowy otwór suwliwie zamykany drzwiczką płytą mającą od góry prostopadłą nakrywającą listwę wpasowującą się we wzdłużne wycięcie górnej ścianki. Górna ścianka oraz dolna ścianka mają przyległe do krawędzi tylnej ścianki przepustowe otwory. Boczne ścianki wyposażone są w montażowe okna o czworobocznym kształcie przeznaczone do montażu paneli RACK 19”.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie ruchomego panelu teletechnicznego, dla skrzynki rozdzielczej multimedialnej kilkupłaszczyznowej i dla innych podobnych szaf lub skrzynek, mogącej pomieścić punkty rozdzielcze co najmniej kilku typowych szafek, o konstrukcji jednopłaszczyznowej.

Ruchomy panel teletechniczny, skrzynki multimedialnej, mającej kształt bryły prostopadłościennej, zaopatrzonej w montowaną w jej wnętrzu na zawiasach wychylną płytę montażową, charakteryzuje się tym, że we wnętrzu skrzynki jest zamontowana pionowo wychylna, montażowa płyta, krawędziowo przytwierdzona do wewnętrznej ścianki tejże skrzynki, przy czym wychylna, montażowa płyta przymocowana jest za pomocą zawiasów do bocznego elementu, który to przytwierdzony jest do wewnętrznej ścianki skrzynki. Płaszczyzna wychylnej, montażowej płyty jest usytuowana równolegle do płaszczyzny tylnej ścianki skrzynki. Montażowa płyta jest przytwierdzona poprzez śruby montażowe górnych i dolnych uchwytów do wewnętrznej ścianki tejże skrzynki.

Kąt wychylenia montażowej płyty od bocznego panelu wynosi od 0° do 120°.

W bocznym elemencie wykonane są otwory przeznaczone do montażu paneli RACK, w których to zamontowane są gwintowane szpilki dystansowe z tulejami.

Przedmiot wzoru użytkowego został objaśniony na załączonym rysunku, na którym na fig. 1 uwidoczono panel w widoku z boku, na fig. 2 przedstawiono zamontowany panel w szrankie, na fig. 3 zaprezentowano przekrój A-A, na fig. 4 uwidoczono panel w widoku z boku, natomiast na fig. 5 zaprezentowano panel w widoku perspektywnym.

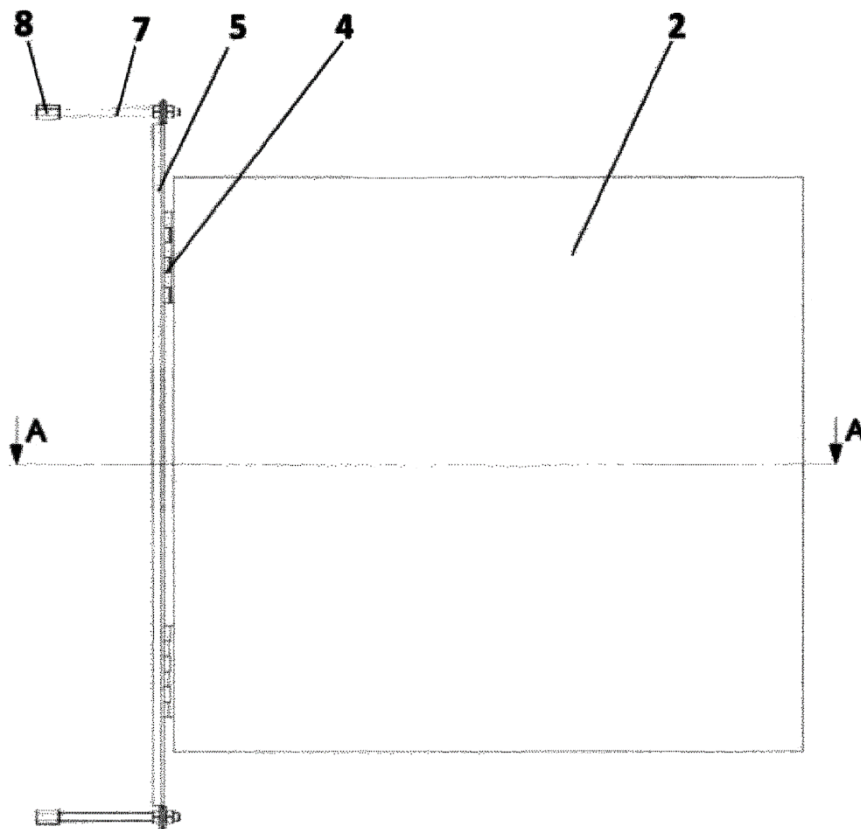
Zastosowanie rozwiązania wedle wzoru stanowi urządzenie telekomunikacyjne, kumulujące w sobie funkcje co najmniej kilku szafek multimedialno-technicznych, eliminując nieestetyczną zabudowę, ograniczającą powierzchnię dostępową ściany szeregu szafek. Zastosowane rozwiązanie ma również pozwolić na umieszczenie większej ilości urządzeń i kabli na znacznie mniejszej przestrzeni oraz w znacznie mniejszej głębokości szafce lub szrankie niż to ma miejsce w przypadku np. szaf RACK.

Ruchomy panel teletechniczny, skrzynki multimedialnej, mającej kształt bryły prostopadłościennej zamontowany jest we wnętrzu tejże skrzynki 1. Panel ten stanowi pionowa wychylna, montażowa płyta 2, krawędziowo przymocowana za pomocą zawiasów 4 do bocznego elementu 5, który to przytwierdzony jest do wewnętrznej ścianki 3 skrzynki 1. Płaszczyzna wychylnej, montażowej płyty 2 jest usytuowana równolegle do płaszczyzny tylnej ścianki 9 skrzynki 1. Kąt wychylenia montażowej płyty 2 od bocznego elementu 5 wynosi od 0° do 120°. W bocznym elemencie 5 wykonane są otwory 6, w których to zamontowane są gwintowane szpilki 7 z dystansowymi tulejami 8.

## Zastrzeżenia ochronne

1. Ruchomy panel teletechniczny, skrzynki multimedialnej, mającej kształt bryły prostopadłościennej, zaopatrzonej w montowaną w jej wnętrzu na zawiasach wychylną płytę montażową, **znamienny tym**, że we wnętrzu skrzynki (1) jest zamontowana pionowo wychylna, montażowa płyta (2), krawędziowo przytwierdzona do wewnętrznej ścianki (3) tejże skrzynki (1), przy czym wychylna, montażowa płyta (2) przymocowana jest za pomocą zawiasów (4) do bocznego elementu (5), który to przytwierdzony jest do wewnętrznej ścianki (3) skrzynki (1), płaszczyzna wychylnej, montażowej płyty (2) jest usytuowana równoległe do płaszczyzny tylnej ścianki (9) skrzynki (1), ponadto montażowa płyta (2) jest przytwierdzona poprzez śruby montażowe górnych i dolnych uchwytów do wewnętrznej ścianki (3) tejże skrzynki (1).
2. Ruchomy panel, według zastrz. 3, **znamienny tym**, że kąt wychylenia montażowej płyty (2) od bocznego elementu (5) wynosi od  $0^{\circ}$  do  $120^{\circ}$ .
3. Ruchomy panel według zastrz. 3, **znamienny tym**, że w bocznym elemencie (5) wykonane są otwory (6) przeznaczone do montażu paneli RACK, w których to zamontowane są gwintowane szpilki dystansowe (7) z tulejami (8).

## Rysunki



**Fig. 1**

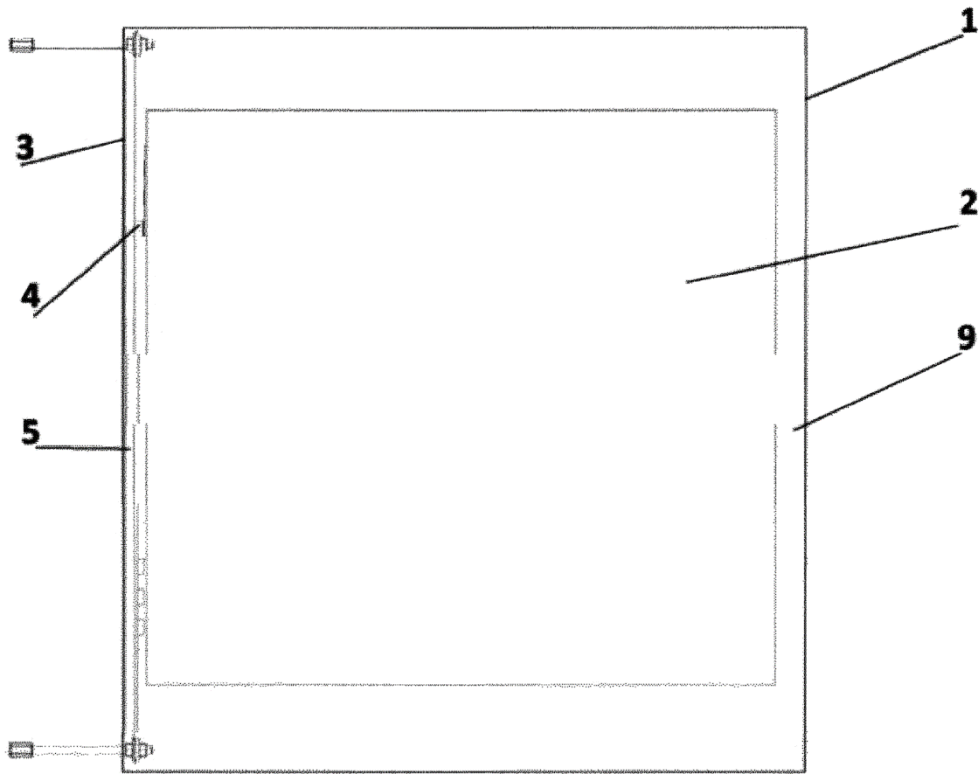


Fig. 2

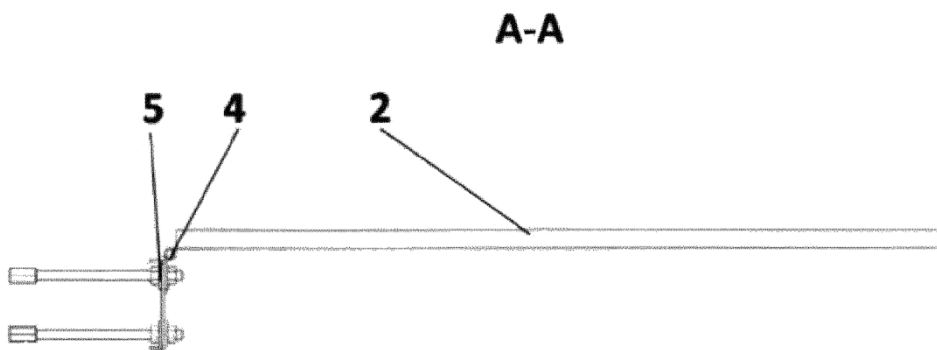
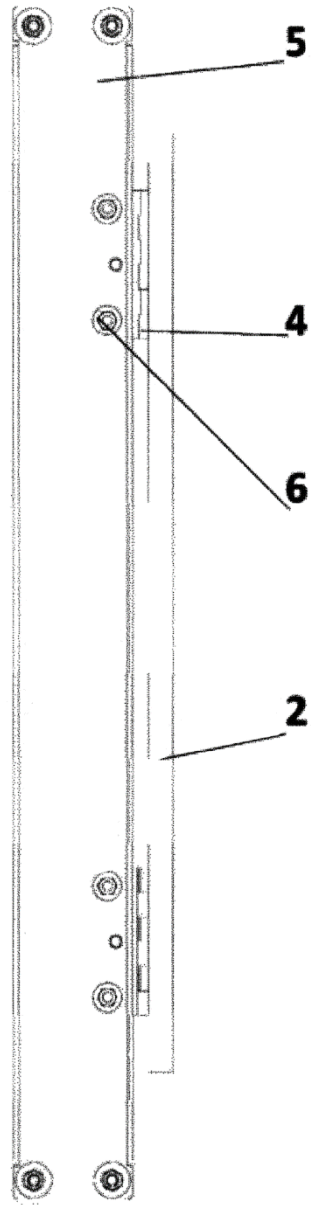


Fig. 3



**Fig. 4**

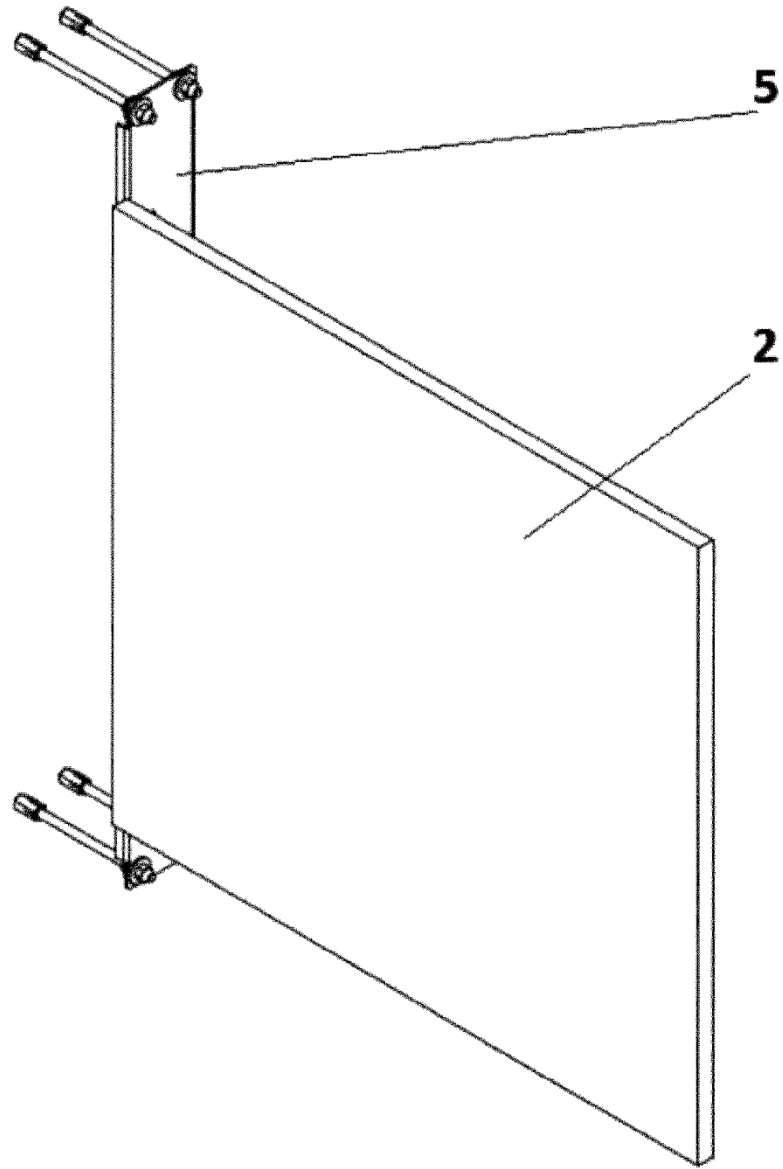


Fig. 5