

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19272**

(21) Numer zgłoszenia: **19902**

(22) Data zgłoszenia: **23.07.2012**

(51) Klasyfikacja:  
**14-02**

(54)

**Obudowa konwertera USB - RS TTL**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**30.04.2013 WUP 04/2013**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**NAWRAT ALEKSANDER, Zabrze, (PL);  
BERESKA DAMIAN, Gliwice, (PL);  
DANIEC KRZYSZTOF, Zabrze, (PL);  
FRAŚ SŁAWOMIR, Żory, (PL);  
JĘDRASIAK KAROL, Mikołów, (PL);  
KOTERAS ROMAN, Mysłowice, (PL)**

**PL 19272**

## Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obudowa konwertera USB - RS TTL przeznaczonego do przetwarzania sygnału USB na sygnał RS w standardzie napięciowym TTL.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać obudowy konwertera przejawiająca się w kształcie i doborze materiałów nadająca jej indywidualny charakter wyróżniający ją wśród innych urządzeń tego typu.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z góry, fig. 2 widok aksonometryczny konwertera, fig. 3 widok z przodu, fig. 4 widok z boku oraz na fig. 5 przedstawiającej fotografię w widoku skośnym.

Obudowa konwertera ma postać bryły wpisanej w prostopadłościan. Przednia jej część posiada niewielkie zaokrąglenia uwidaczniające się w widoku z góry. Tył obudowy charakteryzuje natomiast walcowe zakończenie uwidaczniające się w widoku z boku. Obudowa konwertera składa się z dwóch zachodzących na siebie części składowych. Pierwsza część obejmująca przód oraz boki obudowy wykonana jest w postaci jednego giętego elementu. Druga część obejmuje górę, tył oraz dół obudowy i podobnie jak pierwsza wykonana jest także w postaci pojedynczego elementu giętego. Obudowa posiada w przedniej części złącze miniUSB. W tylnej części obudowy umiejscowiony jest przepust okrągłego kabla przyłączeniowego.

Cechą istotną według wzoru przemysłowego przedstawionego na rysunku jest to, że:

- obudowa konwertera ma postać bryły zbliżonej do prostopadłościanu, której przednia część posiada zaokrąglenia widoczne w rzucie z góry, zaś tylna część cechuje się zakończeniem walcowym widocznym w rzucie bocznym urządzenia,
- obudowa konwertera składa się z dwóch zachodzących na siebie części składowych, przy czym pierwsza część obejmuje przód oraz boki obudowy, druga zaś obejmuje górę, tył oraz dół obudowy,
- obydwie części składowe obudowy wykonane są w postaci elementów giętych cechujących się zaokrągleniami uwidaczniającymi się na widoku z góry oraz boku urządzenia, patrz fig. 1, fig. 2, fig. 4 oraz fig. 5,
- w przedniej części obudowy umieszczone jest złącze miniUSB, natomiast w jej tylnej części umieszczono centralnie przepust okrągłego kabla przyłączeniowego.

Ilustracja wzoru

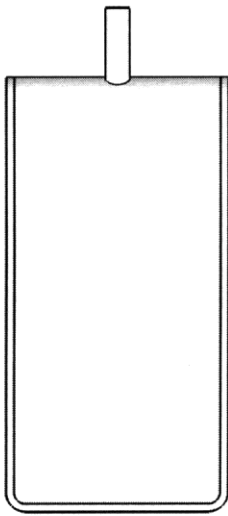


Fig. 1

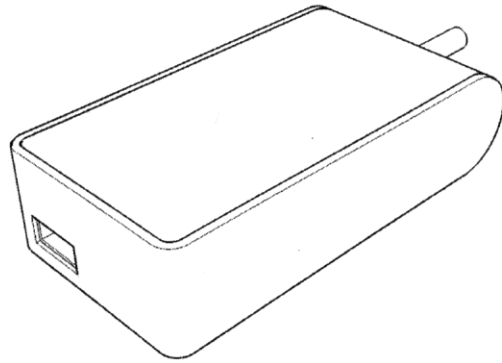


Fig. 2

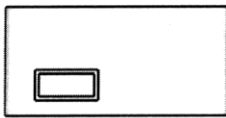


Fig. 3

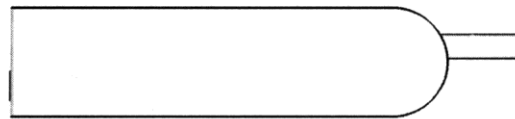


Fig. 4

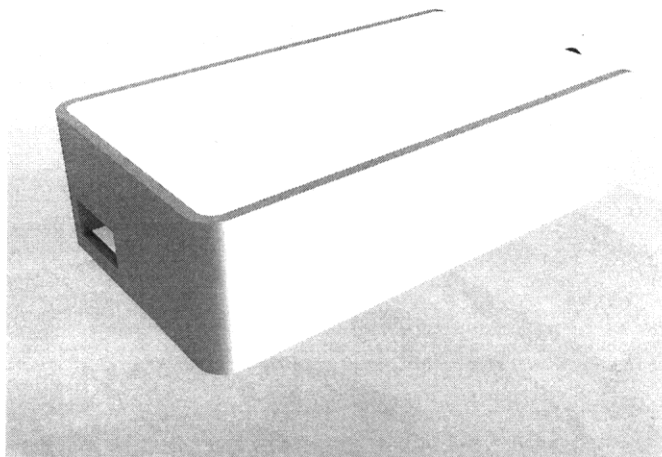


Fig. 5

