

(19)



URZĄD  
PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ  
POLSKIEJ

(10) **PL 29474 S2**

(12)

## Opis ochronny wzoru przemysłowego

(21) Numer zgłoszenia: **32435**

(22) Data zgłoszenia: **2024.04.22**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.07.22 WUP 30/2024**

(51) Klasyfikacja:

**13-03**

(73) Uprawniony:  
**PRZEDSIĘBIORSTWO SIMET  
SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra, PL**

(72) Twórca(-y):  
**ROBERT BOJARSKI, Jelenia Góra, PL**

(74) Pełnomocnik:  
**r. pr. Tomasz Parys, Poznań, PL**

(54) Tytuł:

**Puszka podtynkowa do elektroniki**

**PL 29474 S2**

## Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest puszka podtynkowa do elektroniki, znajdująca zastosowanie w instalacjach elektrycznych zarówno jako puszka rozgałęźna do połączeń przewodów elektrycznych, jako puszka do zabudowy osprzętu elektrycznego jak również jako puszka do zabudowy specjalistycznych urządzeń elektronicznych.

Puszka została zaprojektowana w dwóch odmianach o różnych pojemnościach.

Puszka ma kształt wydłużony, ściany boczne puszek są pionowe z obwodowymi uwypukleniami. Dno puszek jest płaskie. Puszka zbudowana jest z dwóch oddzielnych elementów łączących się ze sobą poprzez zatrzaski.

Część górna jest taka sama dla obu odmian puszek. Pierwsza odmiana puszek w części dolnej posiada osłabienia do wycinania otworów w denku, druga odmiana puszek w części dolnej posiada osłabienia do wycinania otworów w denku oraz na obwodzie.

Puszka posiada prostopadłościennie wypusty do łączenia puszek w pakiety. Na obwodzie puszek znajdują się zatrzaski ułatwiające stabilizację pakietu po połączeniu puszek. Na ściankach, denku i górnej powierzchni puszek wykonane są osłabienia o zróżnicowanych kształtach pozwalające na łatwe wycinanie otworów dla przeprowadzania przewodów elektrycznych oraz montażu rur instalacyjnych (peszli). Puszka na górnym obwodzie zaopatrzona jest w 12 otworów do mocowania osprzętu i wyposażona jest w dwa wkręty do mocowania osprzętu elektrycznego.

Wyposażeniem dodatkowym puszek są pokrywy licujące mocowane do puszek za pomocą wkrętów oraz pasowane pokrywy sygnalizacyjne.

Poszczególne odmiany puszek podtynkowej do elektroniki przedstawiają się następująco:

### Odmiana pierwsza (1)

Odmianę pierwszą puszek przedstawiają ilustracje Fig. 1, Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4, Fig. 5, Fig. 6, Fig. 7 oraz Fig. 8.

### Odmiana druga (2)

Odmianę drugą puszek przedstawiają ilustracje Fig. 9, Fig. 10, Fig. 11, Fig. 12, Fig. 13, Fig. 14, Fig. 15 oraz Fig. 16. W części dolnej puszek na ściankach bocznych oraz na denku występują dodatkowe osłabienia ukształtowane w taki sposób aby po wycięciu elementów ścianki i denka można było w uzyskanych otworach zamontować rury instalacyjne (peszle). Kształt osłabień zaprojektowano tak, aby po usunięciu części ścianki i denka puszek powstały zwiężające się prowadnice, w których rura instalacyjna (peszel) w miejscu jego karbu, prowadzony jest do wymaganego położenia w ściance puszek. Rozwiązanie to zapewnia skuteczne zabezpieczenie rury instalacyjnej (peszla) przed wysunięciem z puszek.

Wzór przemysłowy jest przedstawiony na ilustracjach:

Fig. 1 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 1 w widoku głównym od góry.

Fig. 2, Fig. 3 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 1 w widokach głównych od czoła.

Fig. 4, Fig. 6 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 1 w widokach głównych od boku.

Fig. 5 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 1 w widoku głównym od dołu.

Fig. 7 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 1 w widoku aksonometrycznym od góry.

Fig. 8 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 1 w widoku aksonometrycznym od góry z wyposażeniem dodatkowym.

Fig. 9 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 2 w widoku głównym od góry.

Fig. 10, Fig. 11 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 2 w widokach głównych od czoła.

Fig. 12, Fig. 14 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 2 w widokach głównych od boku.

Fig. 13 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 2 w widoku głównym od dołu.

Fig. 15 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 2 w widoku aksonometrycznym od góry.

Fig. 16 – przedstawia rysunek puszek w odmianie 2 w widoku aksonometrycznym od góry z wyposażeniem dodatkowym.

Ilustracja wzoru



