

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19069**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **19832**

(22) Data zgłoszenia: **28.06.2012**

(54)

Kanał elektroinstalacyjny KE

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.02.2013 WUP 02/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

SKWIERCZYŃSKI ANTONI KAZIMIERZ,
Zielonka, (PL);
SKWIERCZYŃSKI HUBERT, Zielonka, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

SKWIERCZYŃSKI ANTONI KAZIMIERZ,
Zielonka, (PL);
SKWIERCZYŃSKI HUBERT, Zielonka, (PL)

PL 19069

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kanał elektroinstalacyjny KE stosowany jako osłona przewodów instalacji elektrycznych i teleinformatycznych, przeznaczony do układania tras kablowych w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, produkcyjnych, w korytarzach, w piwnicach itp.

Dostępne na rynku kanały elektroinstalacyjne charakteryzują się odmiennym od przedmiotowego wzoru przemysłowego wyglądem, wynikającym z odmiennego ukształtowania.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa, oryginalna postać kanału elektroinstalacyjnego wykonanego z tworzywa sztucznego, przejawiająca się w jego ukształtowaniu, układzie linii, właściwościach powierzchni nadanych przez tworzywo z którego jest wykonany.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest pokazany na załączonym rysunku, na którym:

- Fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny listwy zamykającej,
- Fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny korytka kablowego,
- Fig. 3 przedstawia przekrój poprzeczny korytka kablowego z przegrodą,
- Fig. 4 przedstawia przekrój poprzeczny korytka kablowego ze wspornikami,
- Fig. 5 przedstawia przekrój poprzeczny kanału elektroinstalacyjnego.

Widoczna na fig. 1, fig. 2 i fig. 5 listwa elektroinstalacyjna składa się z ceownikowego korytka kablowego 1 i z ceownikowej listwy zamykającej 2, które po złożeniu tworzą bryłę prostopadłościenną o przekroju poprzecznym w kształcie prostokąta o zaokrąglonych narożach.

Ściany boczne 3 korytka kablowego 1 są zakrzywione z obu stron symetrycznie pod kątem rozwartym do wewnątrz korytka kablowego 1. Zakrzywienia ścian bocznych 3 korytka kablowego 1 są ukształtowane w postaci teownikowych profili składających się z elementów podporowych 5 i z wzdłużnych ceownikowych wypustów zaczepowo-podporowych 4, pomiędzy którymi, od strony zewnętrznej korytka kablowego 1, są wzdłużne zaokrąglone zagłębienia zaczepowe 6.

Wypusty zaczepowo-podporowe 4 mają ściany boczne różnej wysokości i są umiejscowione poprzecznie oraz asymetrycznie na wzdłużnych elementach podporowych 5 mających w przekroju kształt linii, zakrzywionej półkoleście od strony wypustów zaczepowo-podporowych 4.

Zaokrąglone zagłębienia zaczepowe 6 są ukształtowane pomiędzy elementami podporowymi 5 a dolnymi częściami 4a wypustów zaczepowo-podporowych 4, nachylonymi względem siebie pod kątem ostrym, przy czym elementy podporowe 5 są dłuższe od dolnych części 4a wypustów zaczepowo-podporowych 4.

Ściany boczne 7 listwy zamykającej 2 są zakończone wzdłużnymi wystęgami zaczepowymi 8 o przekroju prostokątnym i zaokrąglonych narożach, skierowanymi pod kątem ostrym do wewnątrz listwy zamykającej. Pomiedzy ścianami 7 i ścianą 9 listwy zamykającej 2 a wystęgami zaczepowymi 8 znajdują się gniazda zaczepowe 10, otwarte od strony wewnętrznej listwy zamykającej 2.

W kanale elektroinstalacyjnym KE według wzoru przemysłowego, widocznym na fig. 5, złożonym z korytka kablowego 1 i z listwy zamykającej 2, ceownikowe wypusty zaczepowo-podporowe 4 znajdują się w gniazdach zaczepowych 10, a występy zaczepowe 8 listwy zamykającej 2 znajdują się w zagłębieniach zaczepowych 6 dotykając dolnymi powierzchniami górnych powierzchni elementów podporowych 5.

Widoczna na fig. 3 odmiana wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że ceownikowe korytko kablowe 1 jest podzielone na dwie części wzdłużną przegrodą 11 o przekroju prostokątnym i zaokrąglonym narożu, przy czym przegroda 11 jest usytuowana symetrycznie w podstawie 1a ceownikowego korytka kablowego 1, równolegle do jego ścian bocznych 3.

Widoczna na fig. 4 druga odmiana wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że w podstawie 1a ceownikowego korytka kablowego 1 znajdują się dwa wzdłużne wsporniki montażowe 12 i 13 o przekroju w kształcie litery „T”, w których górne elementy poziome mają zaokrąglone naroża.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

1. Kanał elektroinstalacyjny składa się z ceownikowego korytka kablowego 1 i z ceownikowej listwy zamykającej 2, które po złożeniu tworzą bryłę prostopadłościenną o przekroju poprzecznym w kształcie prostokąta o zaokrąglonych narożach.
2. Ściany boczne 3 korytka kablowego 1 są zakrzywione z obu stron symetrycznie pod kątem rozwartym do wewnątrz korytka kablowego 1.
3. Zakrzywienia ścian bocznych 3 korytka kablowego 1 są ukształtowane w postaci teownikowych profili składających się z elementów podporowych 5 i z wzdłużnych ceownikowych

- wych wypustów zaczepowo-podporowych 4, pomiędzy którymi, od strony zewnętrznej korytka kablowego 1, są wzdłużne zaokrąglone zagłębienia zaczepowe 6.
4. Wypusty zaczepowo-podporowe 4 mają ściany boczne różnej wysokości i są umiejscowione poprzecznie oraz asymetrycznie na wzdłużnych elementach podporowych 5 mających w przekroju kształt linii, zakrzywionej półkoliście od strony wypustów zaczepowo-podporowych 4.
 5. Zaokrąglone zagłębienia zaczepowe 6 są ukształtowane pomiędzy elementami podporowymi 5 a dolnymi częściami 4a wypustów zaczepowo-podporowych 4, nachylonymi względem siebie pod kątem ostrym, przy czym elementy podporowe.
 6. Ściany boczne 7 listwy zamykającej 2 są zakończone wzdłużnymi wystęgami zaczepowymi 8 o przekroju prostokątnym i zaokrąglonych narożach, skierowanymi pod kątem ostrym do wewnątrz listwy zamykającej.
 7. Pomiedzy ścianami 7 i ścianą 9 listwy zamykającej 2 a wystęgami zaczepowymi 8 znajdują się gniazda zaczepowe 10, otwarte od strony wewnętrznej listwy zamykającej 2.
 8. W kanale elektroinstalacyjnym KE, złożonym z korytka kablowego 1 i z listwy zamykającej 2, ceownikowe wypusty zaczepowo-podporowe 4 znajdują się w gniazdach zaczepowych 10, a występy zaczepowe 8 listwy zamykającej 2 znajdują się w zagłębieniach zaczepowych 6 dotykając dolnymi powierzchniami górnych powierzchni elementów podporowych 5.
 9. Odmiana wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że ceownikowe korytko kablowe 1 jest podzielone na dwie części wzdłużną przegrodą 11 o przekroju prostokątnym i zaokrąglonym narożu, przy czym przegroda 11 jest usytuowana symetrycznie w podstawie 1a ceownikowego korytka kablowego 1, równolegle do jego ścian bocznych 3.
 10. Druga odmiana wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że w podstawie 1a ceownikowego korytka kablowego 1 znajdują się dwa wzdłużne wsporniki montażowe 12 i 13 o przekroju w kształcie litery „T”, w których górne elementy poziome mają zaokrąglone naroża.

Ilustracja wzoru

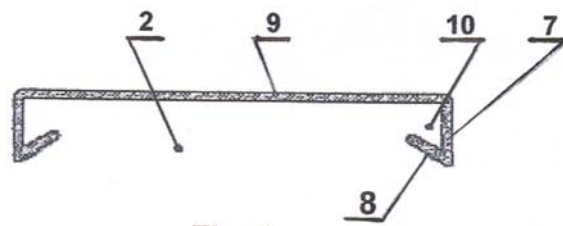


Fig. 1

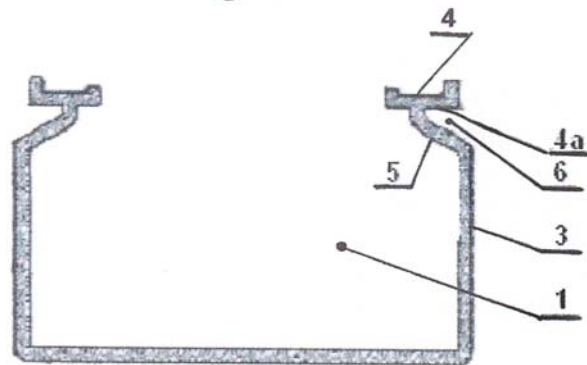


Fig. 2

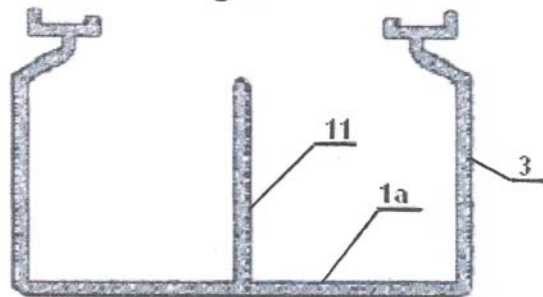


Fig. 3

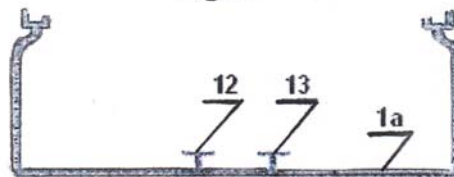


Fig. 4

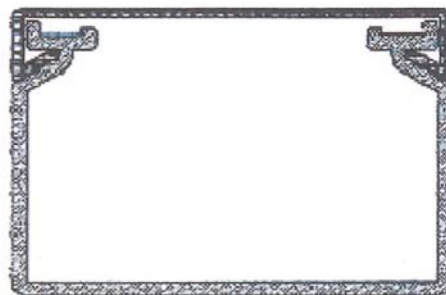


Fig. 5