

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16451**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia: **16558**

(22) Data zgłoszenia: **10.05.2010**

(54)

Wielożyłowy płaski przewód elektryczny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2011 WUP 05/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**nkt cables Warszawice Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Warszawice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Krywult Mirosław, Czechowice-Dziedzice, (PL)

PL 16451

Wielożyłowy płaski przewód elektryczny.

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wielożyłowy, płaski przewód elektryczny, stosowany do przesyłu energii elektrycznej w instalacjach na tynku lub pod tynkiem oraz w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

Wielożyłowe płaskie przewody instalacyjne zawierają żyły w postaci drutu litego lub linki, każda żyła jest w powłoce polwinitowej a wszystkie żyły razem są w zewnętrznej powłoce polwinitowej. Jedna żyła jest żyłą ochronną.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest przedstawiony na ilustracjach gdzie Fig. 1. ukazuje widok przewodu trójżyłowego w ujęciu perspektywicznym od strony z nacięciami; Fig. 2. ukazuje widok przewodu trójżyłowego w ujęciu perspektywicznym od strony bez nacięć, Fig. 3. ukazuje widok przewodu trójżyłowego w przekroju poprzecznym, Fig. 4. ukazuje widok przewodu trójżyłowego z góry; Fig. 5 ukazuje widok przewodu pięciożyłowego w ujęciu perspektywicznym od strony z nacięciami; Fig. 6 ukazuje widok przewodu pięciożyłowego w ujęciu perspektywicznym od strony bez nacięć; Fig. 7 ukazuje widok przewodu pięciożyłowego w przekroju poprzecznym; Fig. 8 ukazuje widok przewodu pięciożyłowego z góry.

Przewód według wzoru jest wielożyłowym instalacyjnym przewodem płaskim wyróżniającym się tym, iż posiada dwuwarstwową powłokę zewnętrzną 2 ściśle otaczającą żyły uniemożliwiając tym samym ich wzajemne przemieszczanie się. Jest to uwidocznione w postaci charakterystycznych wgłębień 3 i uwypukleń 4 na zewnętrznej powłoce przewodu. Wgłębienia odpowiadają wklęsłym przestrzeniom 5 pomiędzy żyłami, a uwypuklenia odpowiadają żyłom 6. Wgłębienia i uwypuklenia w zewnętrznej powłoce przewodu są równoległe do

ułożenia żył w przewodzie. Przewód według wzoru wyróżnia się również tym, że posiada boczne nacięcia 1, w postaci okręgów, naniesione na jednym boku zewnętrznej powłoki wzdłuż żyły ochronnej.

Wykaz odmian:

1. Przewód trzyżyłowy (Fig. 1. – Fig. 4.)
2. Przewód pięćżyłowy (Fig. 5. – Fig. 8.)

Cechy istotne wzoru przemysłowego.

1. Na zewnętrznej powłoce przewodu znajdują się wgłębienia odpowiadające wklęsłym przestrzeniom pomiędzy żyłami i uwypuklenia odpowiadające żyłom. Wgłębienia i uwypuklenia w zewnętrznej powłoce przewodu są równoległe do ułożenia żył w przewodzie.
2. Na zewnętrznej powłoce na jednym boku wzdłuż zewnętrznej żyły ochronnej znajdują się boczne nacięcia w postaci pięciu okręgów umiejscowionych horyzontalnie.

RZECZNIK PATENTOWY



mgr inż. Urszula Trawińska

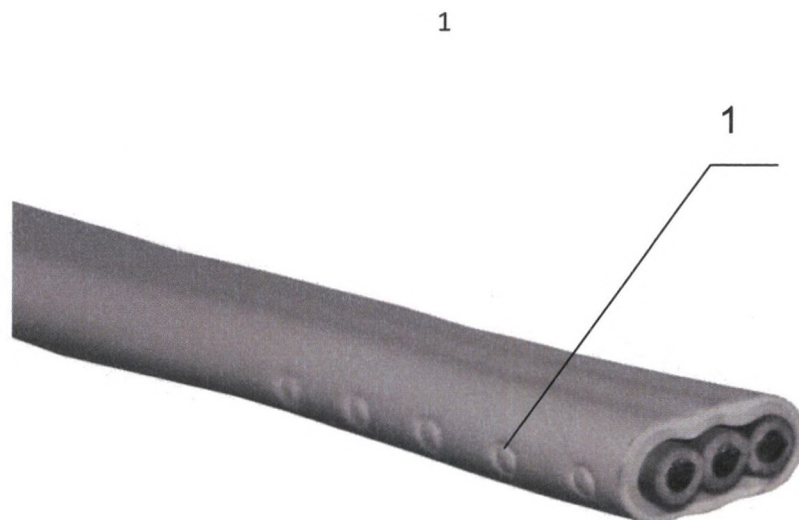


Fig. 1.

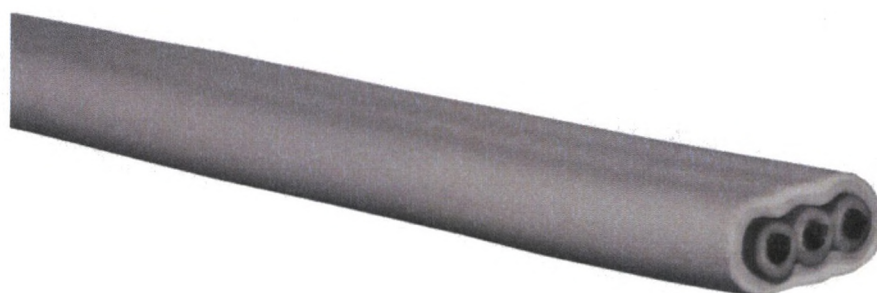


Fig. 2.

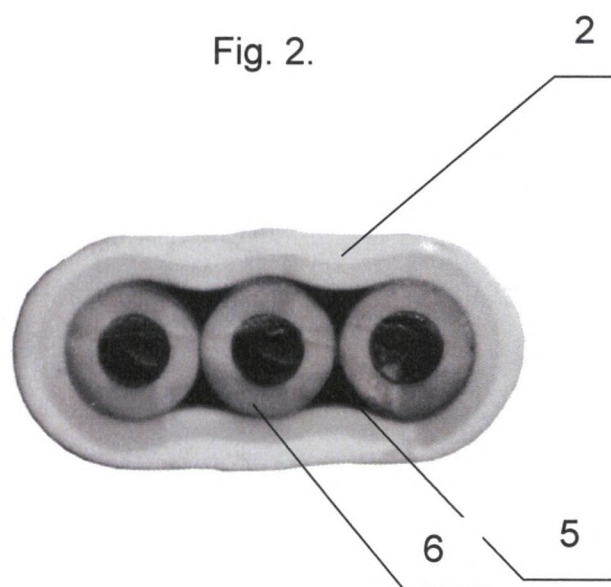
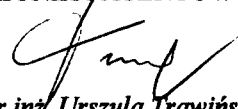


Fig. 3.

Wp. 16558
Rp. 1645A

RZECNIK PATENTOWY



mgr inż. Urszula Trawińska

2



Fig. 4.

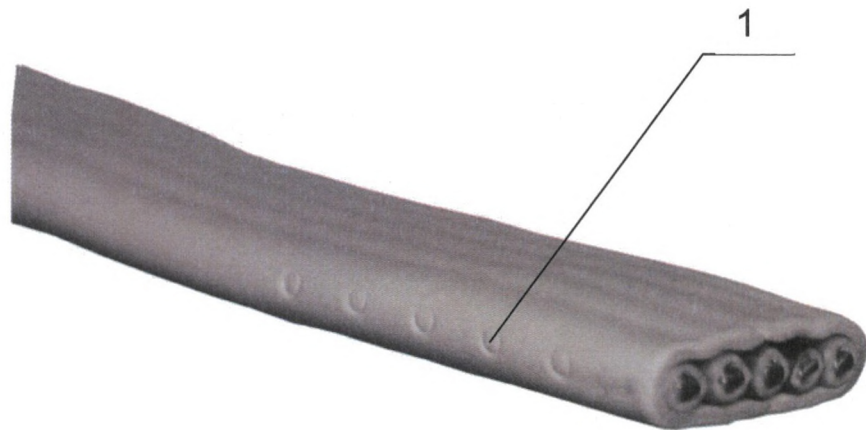


Fig. 5.

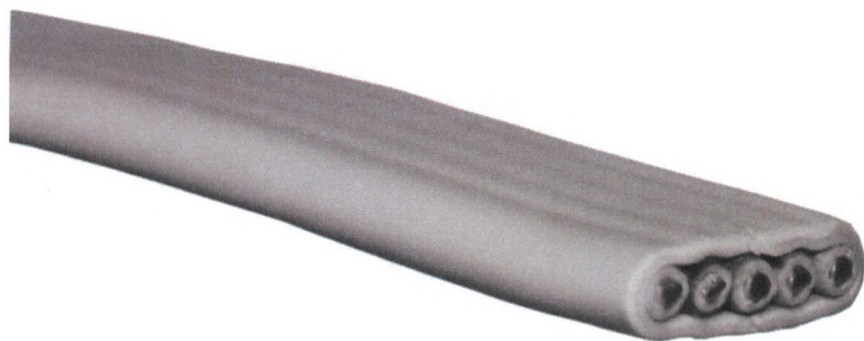
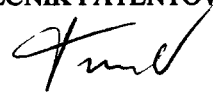


Fig. 6

RZECNIK PATENTOWY

A stylized, handwritten signature in black ink, appearing to read 'U. Trawińska'.

mgr inż. Urszula Trawińska

3

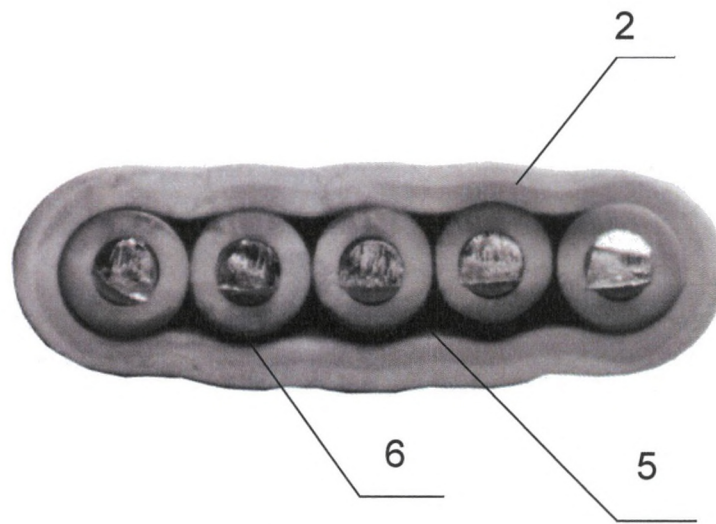
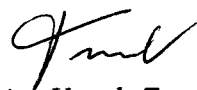


Fig. 7



Fig. 8

RZECNIK PATENTOWY

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'U. Trawińska', written in a cursive style.

mgr inż. Urszula Trawińska

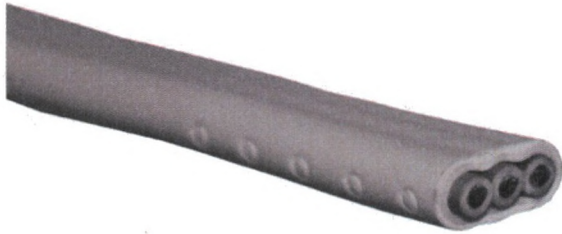


Fig. 1

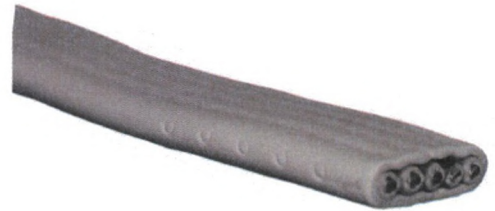


Fig. 5

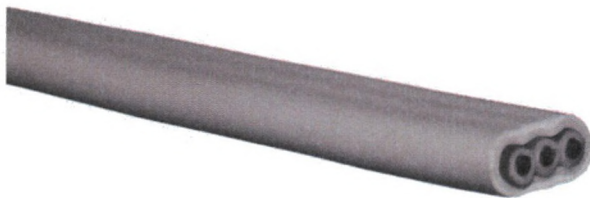


Fig. 2

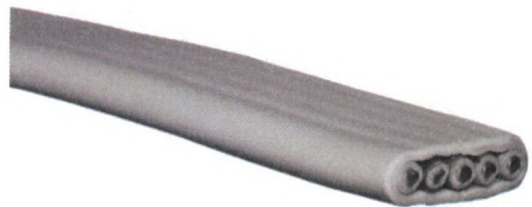


Fig. 6

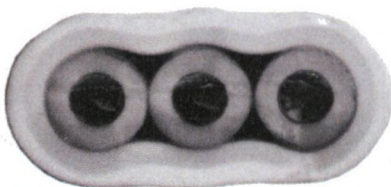


Fig. 3



Fig. 7



Fig. 4

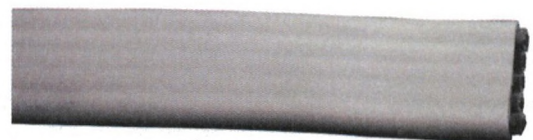


Fig. 8

RZECNIK PATENTOWY

A stylized, handwritten signature in black ink, appearing to read 'U. Trawińska'.

mgr inż. Urszula Trawińska