

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 58877
WZORU UŻYTKOWEGO (13) Y1****(21) Numer zgłoszenia: 105897****(51) Intcl⁷:****H01B 9/02
H01B 7/18****(22) Data zgłoszenia: 10.01.1997****(54)****Kabel elektroenergetyczny****(43) Zgłoszenie ogłoszono:****20.07.1998 BUP 15/98****(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****30.11.2001 WUP 11/01****(73) Uprawniony z prawa ochronnego:**Krakowska Fabryka Kabli SA, Kraków,
PL**(72) Twórca wzoru użytkowego:**Bolesław Uryga, Kraków, PL
Zygmunt Semik, Kraków, PL
Hubert Irzeński, Kraków, PL
Jan Szlachetka, Kraków, PL
Antoni Wójtowicz, Kraków, PL
Janusz Nawrocki, Wieliczka, PL**(57)****PL 58877 Y1**

Kabel elektroenergetyczny

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kabel elektroenergetyczny zawierający trzy żyły robocze i rozdzieloną żyłę powrotno-uziemiającą, przeznaczony do przesyłania energii elektrycznej liniami o napięciu od 0,6/1kv do 18/30 kv.

5 Znany jest z polskiego zgłoszenia wynalazku numer 304547 kabel elektryczny izolowany o zwiększonej odporności ognio-
wej, posiadający w przypadku kabli wielożyłowych pęcznie-
jącą powłokę ognioodporną zawierającą substancję pęcznie-
jącą przy wzroście temperatury powyżej 100°C wypełnioną cię-
10 tymi włóknami szklanymi, sztucznymi, naturalnymi lub miesza-
ną tych włókien, usytuowaną pomiędzy warstwami izolacji żył
roboczych lub na izolacyjnej powłoce wypełniającej ośrodek
kabla ,osłoniętej powłoką zewnętrzną.

Kabel elektroenergetyczny według wzoru użytkowego,
15 składający się z trzech żył roboczych osłoniętych izolacją
gumową usytuowaną pomiędzy warstwami z gumy przewodzącej,
oraz znajdującą się we wnękach żył roboczych rozdzieloną
żyłą powrotno-uziemiającą osłoniętą warstwą przewodzącą,
skręconych wokół gumowego rdzenia w ośrodek, charakteryzuje
20 się tym, że ośrodek kabla jest wypełniony i osłonięty powłoką
z niehigroskopijskiej gumy na bazie polimeru etylenowo-

oktenowego, zawierającej wodorotlenek aluminium oraz środki wulkanizujące, pokryty pancerzem i otoczony zewnętrzną oponą z gumy lub polwinitu.

Kabel elektroenergetyczny według wzoru użytkowego posiada 5 dobre właściwości dielektryczne, odporność na przenikanie wilgoci i wysoką temperaturę przy niskich kosztach wytwarzania.

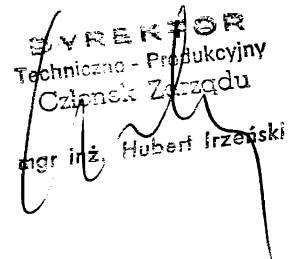
Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku przedstawiającym kabel w przekroju poprzecznym.

10 Kabel elektroenergetyczny składa się z trzech miedzianych lub aluminiowych żył 1 roboczych osłoniętych wewnętrzną warstwą 2 przewodzącą, izolacją 3 gumową i zewnętrzną warstwą 4 przewodzącą.

We wnękach żył 1 roboczych znajduje się rozdzielona żyła 5 15 powrotno-uziemiająca osłonięta warstwą 6 przewodzącą.

Żyły 1 robocze wraz z rozdzieloną żyłą 5 powrotno-uziemiającą, skręcone wokół gumowego rdzenia 7 w ośrodek kabla wypełniony i osłonięty niehigroskopijną i ognioodporną powłoką 8 z gumy na bazie polimeru etylenowo-oktenowego 20 zawierającej wodorotlenek aluminium oraz środki wulkanizujące, pokryty pancerzem 9 i otoczony zewnętrzną oponą 10 z gumy lub polwinitu.


Inżynier

DYREKTOR
Techniczno - Produkcyjny
Członek Zarządu

mgr inż. Hubert Irzański

Ru 58877

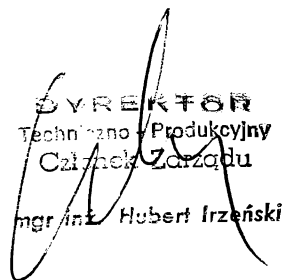
Zastrzeżenie ochronne

Kabel elektroenergetyczny zawierający trzy żyły robocze, osłonięte izolacją gumową usytuowaną pomiędzy warstwami przewodzącymi i znajdującą się we wnękach żył roboczych, rozdzieloną żyłą powrotno-uziemiającą, skręconych wokół gumowego rdzenia w ośrodek, znanym tym, że ośrodek kabla jest osłonięty i wypełniony niehigroskopijną i ognioodporną powłoką /8/ z gumy na bazie polimeru etylenowo-oktenowego zawierającej wodorotlenek aluminium i środki wulkanizujące, na której znajduje się pancerz /9/, otoczony zewnętrzną oponą /10/ z gumy lub polwinitu.

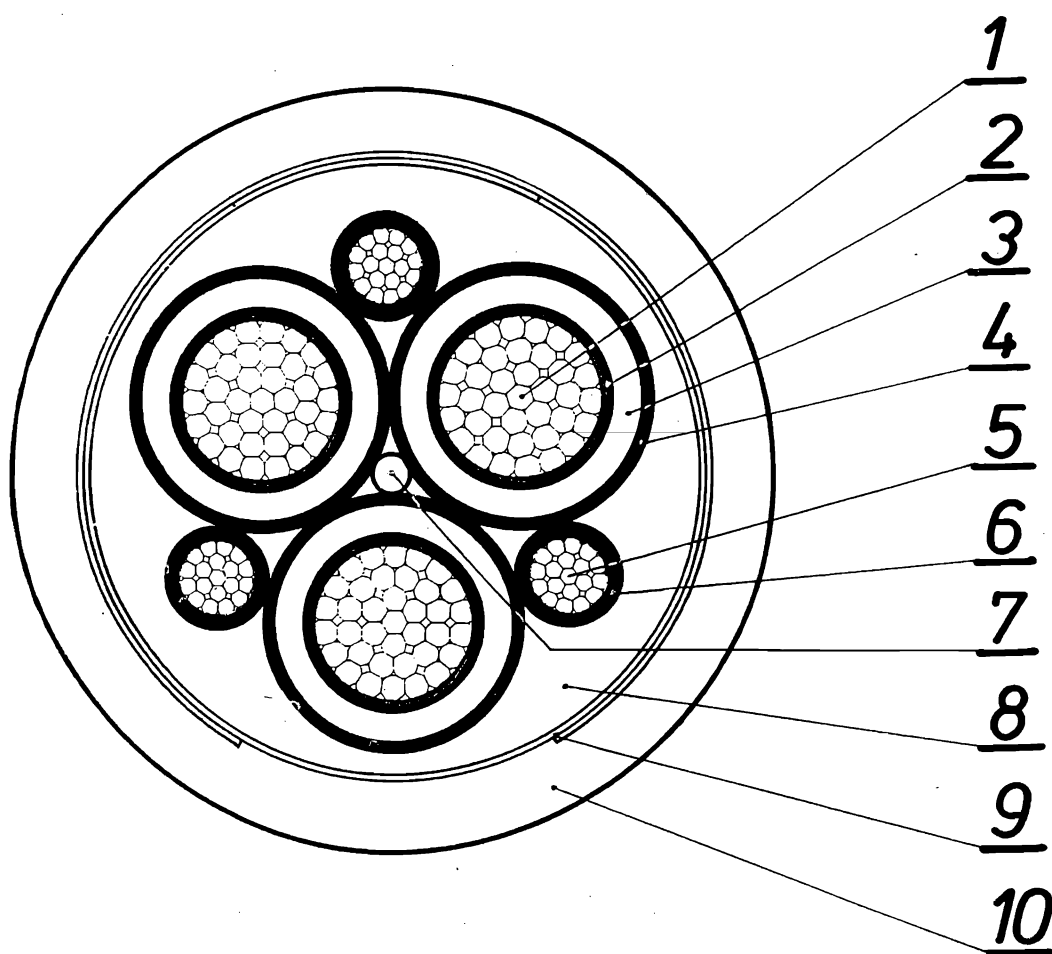


Handwritten signature, likely of the Director, in dark ink.

DYREKTOR
Techniczny i Produkcyjny
Członek Zarządu
mgr inż. Hubert Irzeński



Ru 58877



WYKONANO
[Signature]
Rysunek 10/10

BYRENTOR
Techniczno - produkcyjny
Członek Zarządu
[Signature]
mgr inż. Hubert Irzelski