

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65272**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117758**

(22) Data zgłoszenia: **02.10.2008**

(51) Int.Cl.

E06B 7/30 (2006.01)

E21F 11/00 (2006.01)

A62C 2/00 (2006.01)

(54)

Wziernik ognioszczelny

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

12.04.2010 BUP 08/10

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2011 WUP 01/11

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**Zakład Produkcyjny BOHAMET Spółka Jawna
Henryk Bogusz, Jarosław Halarewicz, Ciele, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**Andrzej Kaliński, Bydgoszcz, PL
Filip Kaliński, Bydgoszcz, PL**

PL 65272 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wziernik ognioszczelny przeznaczony do stosowania w elektrycznej aparaturze przeciwwybuchowej do pracy w strefach zagrożonych wybuchem zwłaszcza w podziemnych zakładach górniczych zagrożonych wybuchem metanu.

Z wynalazku nr 270689 p.t. „Wziernik otworowy” oraz ze wzoru użytkowego nr 33797 znany jest „Wziernik drzewiowy”, który charakteryzuje się tym, że stanowi go część kołnierza przednia mające stopniowe wybranie, w którym osadzono zestaw soczewek składający się z soczewki wklęsło wypukłej, dwóch soczewek oddzielonych tulejką dystansową i naprężonych sprężyną, przy czym soczewka wklęsło wypukła osadzona jest w części przedniej nierozłącznie.

Istota wziernika ognioszczelnego według wzoru charakteryzuje się tym, że element szklany przylega od góry do uszczelki, podkładki i wkrętki, natomiast od dołu do uszczelnienia typu oring osadzonego w tulei, przy czym wkrętka połączona jest rozłącznie przez połączenie gwintowe z tuleją oraz nierozłącznie przez zawalcowanie płaszczyzny skośnej kołnierza tulei z płaszczyzną wkrętki.

Przedmiot wzoru przedstawiony został na rysunku, na którym wziernik w widoku czołowym uwidoczniony został na fig. 1, natomiast na fig. 2, przedstawiony został biernik w przekroju poprzecznym.

Wziernik ognioszczelny składa się z profilowanej kołnierzowej tulei 1, wewnątrz której usytuowany jest element szklany 3, który przylega od góry do uszczelki 4 i podkładki 5, oraz wkrętki 6 natomiast od dołu do uszczelnienia typu oring 2 osadzonego w tulei 1.

Wkrętka 6 połączona jest rozłącznie przez połączenie gwintowe z tuleją 1 oraz nierozłącznie poprzez zawalcowanie płaszczyzny skośnej kołnierza tulei 1 z płaszczyzną wkrętki 6.

Wkrętka 6 z tuleją 1 tworzą szczelną komorę przez uszczelnienia typu ring 2 i uszczelnienie 4 z podkładką 5, oraz przez połączenie rozłączne i nierozłączne kołnierza tulei 1 z płaszczyzną wkrętki 6.

Zastrzeżenie ochronne

Wziernik ognioszczelny składający się z profilowanej tulei oraz wkrętki połączonych rozłącznie, we wnętrzu których usytuowany są elementy optyczne, **znamienny tym**, że element szklany (3) przylega od góry do uszczelki (4), podkładki (5) i wkrętki (6) natomiast od dołu do uszczelnienia typu ring (2) osadzonego w tulei (1), przy czym wkrętka (6) połączona jest rozłącznie przez połączenie gwintowe z tuleją (1) oraz nierozłącznie przez zawalcowanie płaszczyzny skośnej kołnierza tulei (1) z płaszczyzną wkrętki (6).

Rysunki

Fig.1

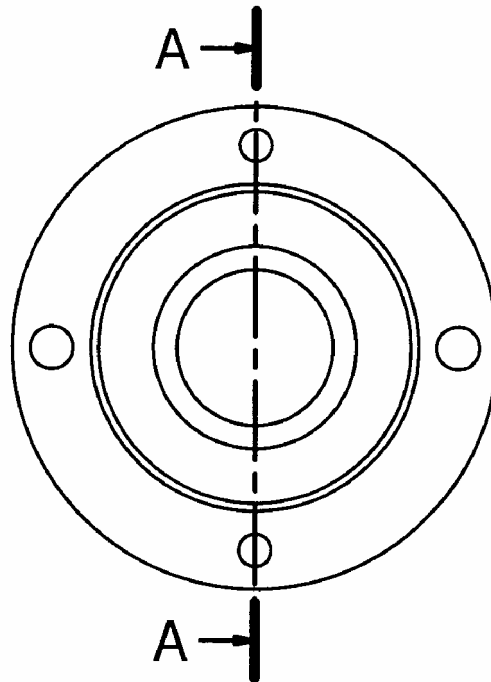


Fig.2

A-A (1 : 1)

