EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

RZECZPOSPOLITA POLSKA

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL**

(11) **61523**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **112168**

(51) Intcl[7]: **E04H 12/12**

(22) Data zgłoszenia: **10.05.2001**

(54) **Żelbetowy słup oświetleniowy**

(43) **Zgłoszenie ogłoszono:**

18.11.2002 BUP 24/02

(45) **O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**

29.07.2005 WUP 07/05

(73) **Uprawniony z prawa ochronnego:**

Bieliński Artur, Zamość, PL
Nowak Franciszek, Sitno, PL

(72) **Twórca wzoru użytkowego:**

Artur Bieliński, Zamość, PL
Franciszek Nowak, Jarosławiec, PL

(57)

PL 61523 Y1

Załącznik do zgłoszenia 112168

313 3

24 61523

Żelbetowy słup oświetleniowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest żelbetowy słup oświetleniowy o kołowym przekroju poprzecznym, zbrojony wzdłużnymi prętami stalowymi.

Dotychczas znane są słupy figurowe rozkraczne, według typowego opracowania pt. "Album LNN linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych", symbol T-0670, wydanego przez Biuro Studiów Projektów Energetycznych "Energoprojekt" w Poznaniu, w maju 1971 r. Słupy te posiadają kształt litery A, której ramiona utworzone są przez żerdzie żelbetowe o przekroju prostokątnym, w części środkowej ażurowanym, ujęte w karcie katalogowej budownictwa KB1-34.2.1 (3) z 1977 r. Z opisu patentowego polskiego nr 138 251 znany jest słup jednożerdziowy mocny, zwłaszcza dla osiedlowych linii niskich napięć, którego trzon stanowi jedna żerdź o kształcie ostrosłupa ściętego o przekroju ośmiokątnym wewnątrz z otworem ku górze skokowo zbieżnym a zbrojenie główne żerdzi słupa stanowi najkorzystniej siedem grup po trzy jednakowe pręty rozstawione w wierzchołkach trójkątów równobocznych, przy czym zaczynając od wierzchołka żerdzi słupa, pierwsza i druga grupa prętów posiada odgięte pod kątem prostym końcówki stabilizujące, które przetknięte są przez otwory w płaskownikach przyspawanych do rury wierzchołkowej stabilizując

wzajemny rozstaw prętów oraz stabilizując rurę wierzchołkową, zaś następne grupy prętów od trzech do siedmiu rozpoczynają się kolejno, licząc od wierzchołka, w odległościach najkorzystniej 9-11%, 14-16%, 23-26%, 45-50%, 65-70% długości żerdzi słupa. Z opisu patentowego polskiego nr 179 887 znany jest pionowy element konstrukcyjny, zwłaszcza słup oświetleniowy, charakteryzujący się tym, że części płaszcza stalowego słupa na krawędziach styku odpowiadających wierzchołkom wielokąta, stanowiącego podstawę bryły posiadają wzdłużny zamek, który znajduje się na całej długości słupa.

Istotą żelbetowego słupa oświetleniowego o kołowym przekroju poprzecznym zbrojonego wzdłużnymi prętami stalowymi jest to, że posiada centralny otwór osiowy o zmiennej średnicy, zbieżny ku górze, posiadający w dolnej części powierzchni tworzącej owalny otwór, stanowiący zamykany dostęp do elektrycznej komory słupa i wyposażony od dołu w stalową blachę, z centralnym otworem, o średnicy nieco większej od największej średnicy centralnego otworu w słupie, złączoną z prętami zbrojeniowymi, z równomiernie wykonanymi na obwodzie otworami do mocowania słupa do fundamentu.

Korzystnym skutkiem wzoru użytkowego jest to, że umożliwia uproszczenie wykonania, montażu słupa i doprowadzenie przewodów elektrycznych.

Żelbetowy słup oświetleniowy został przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój osiowy słupa, a fig. 2 - widok słupa z góry.

Żelbetowy słuo oświetleniowy o kołowym przekroju poprzecznym zbrojony wzdłużnymi prętami 2 stalowymi posiada centralny otwór 1 osiowy o zmiennej średnicy, zbieżny ku górze, posiada-

jący w dolnej części powierzchni tworzącej owalny otwór 3, stanowiący zamykany dostęp do elektrycznej komory słupa i wyposażony od dołu w stalową blachę 4, z centralnym otworem, o średnicy nieco większej od największej średnicy centralnego otworu w słupie, złączoną z prętami 2 zbrojeniowymi, z równomiernie wykonanymi na obwodzie otworami 5 do mocowania słupa do fundamentu.

Bieliński
Jonak

Zastrzeżenie do druku

112168

314

4

61523

Zastrzeżenie ochronne

Żelbetowy słup oświetleniowy o kołowym przekroju poprzecznym zbrojony wzdłużnymi prętami stalowymi, znamienny tym, że posiada centralny otwór (1) osiowy o zmiennej średnicy, zbieżny ku górze, posiadający w dolnej części powierzchni tworzącej owalny otwór (3), stanowiący zamykany dostęp do elektrycznej komory słupa i wyposażony od dołu w stalową blachę (4), z centralnym otworem, o średnicy nieco większej od największej średnicy centralnego otworu w słupie, złączoną z prętami (2) zbrojeniowymi, z równomiernie wykonanymi na obwodzie otworami (5) do mocowania słupa do fundamentu.

Bielinski

Jarosław

112168

315

5

61523

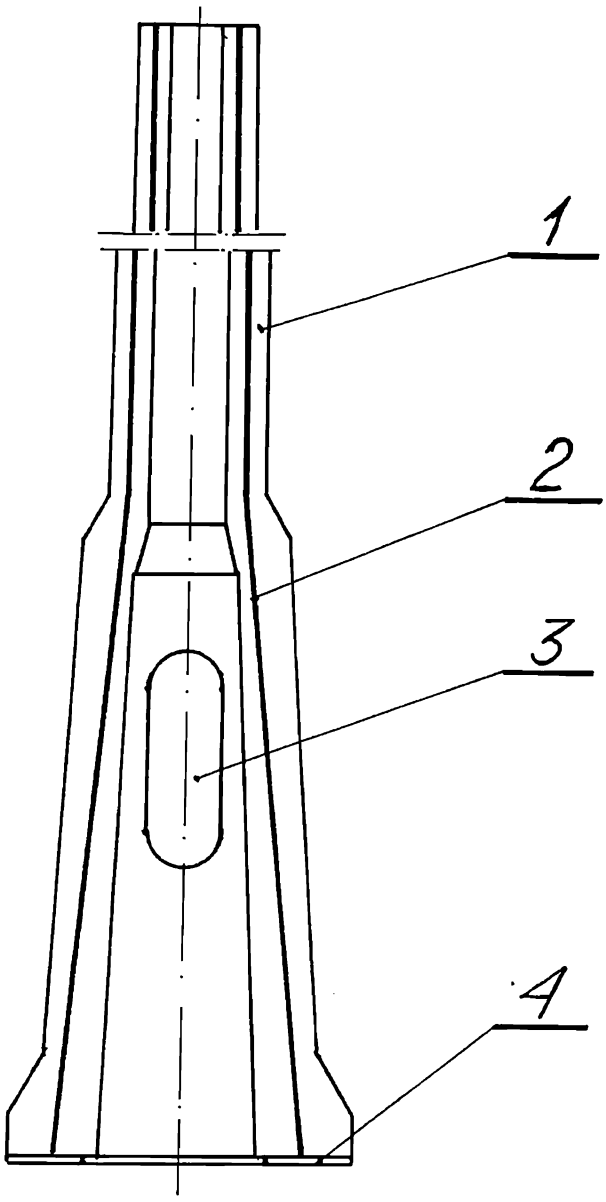


Fig. 1

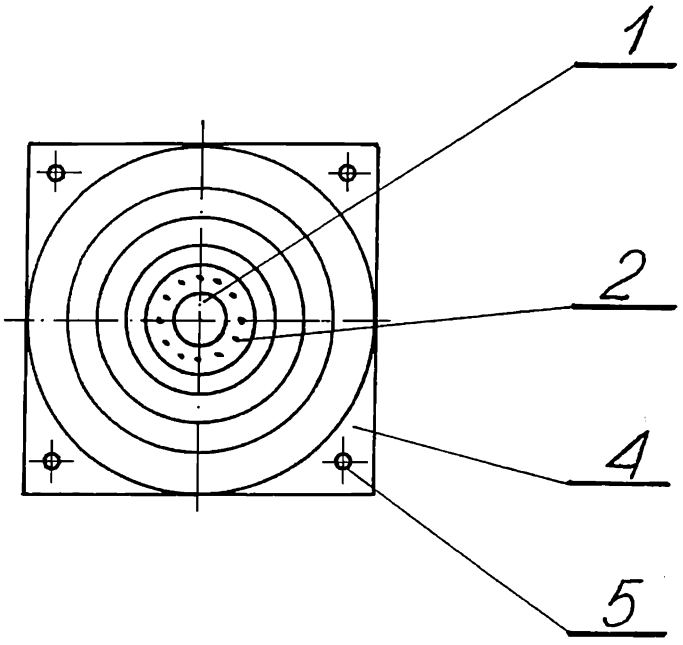


Fig. 2

Bilinski
Jarak