

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20978**

(51) Klasyfikacja:
26-03

(21) Numer zgłoszenia: **22037**

(22) Data zgłoszenia: **03.03.2014**

(54)

Słup oświetleniowy spiralny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2014 WUP 11/2014

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
KOPERSKI ANDRZEJ, Whittier, (US)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
KOPERSKI ANDRZEJ, Dzierżoniów, (PL)

PL 20978

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest słup oświetleniowy spiralny, wykonany korzystnie z rury metalowej, stosowany jako element nośny dla zespołów oświetleniowych, zwłaszcza na placach i w parkach.

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w spiralnym kształcie jego dwóch identycznych trzonów rurowych i ich usytuowaniem obok siebie i względem siebie w trakcie użytkowania tego dwutrzonowego słupa.

Przedmiot wzoru przemysłowego został uwidoczniiony w dwóch odmianach jego wykonania na rysunku, na którym fig. 1-4 przedstawiają pierwszą odmianę dwutrzonowego słupa oświetleniowego spiralnego wykonanego z rury o zmiennej średnicy na całej długości obu jego trzonów, przy czym fig. 1 przedstawia ten słup w widoku z przodu, fig. 2 - ten sam słup w widoku z boku, fig. 3 - ten sam słup w widoku z góry, fig. 4 - ten sam słup pokazany na fig. 1 po osadzeniu stóp obu jego trzonów we wspólnym fundamencie, w stanie jego użytkowania, a fig. 5-8 przedstawiają drugą odmianę dwutrzonowego słupa oświetleniowego spiralnego wykonanego z rury o stałej średnicy na całej długości obu jego trzonów, przy czym fig. 5 przedstawia ten słup w widoku z przodu, fig. 6 - ten sam słup w widoku z boku, fig. 7 - ten sam słup w widoku z góry, a fig. 8 - ten sam słup pokazany na fig. 5, po osadzeniu stóp obu jego trzonów we wspólnym fundamencie w stanie jego użytkowania.

Jak pokazano na rysunku fig. 1-4 słup oświetleniowy rurowy według pierwszej odmiany jego wykonania stanowią dwa trzony rurowe o identycznym spiralnym ich kształcie, utworzonym z rur o zmiennej ich średnicy to jest zmniejszającej się od dolnego ich końca wyposażonego w stopę w kierunku górnego ich końca wyposażonego w zespół oświetleniowy. Identyczne rury każdego z tych trzonów w widoku z przodu są analogicznie podwójnie wygięte tworząc począwszy od kwadratowej ich stopy dolny łukowo wygięty odcinek, którego górny koniec płynnie przechodzi przez środkowy odcinek prosty w górny odwrotnie usytuowany łukowo wygięty odcinek, którego koniec przedłużony jest płynnie prostym znacznie dłuższym odcinkiem z zamocowanym na jego końcu o najmniejszej średnicy zespołem oświetleniowym, przy czym promień dolnego wygięcia jest znacznie większy od promienia górnego wygięcia. Poza tym każdy z tych trzonów rurowych w widoku z góry ma kształt zbliżony do części spirali logarytmicznej rozpoczynającej się nad ich stopami i rozwijających się w tym samym prawoskrętnym kierunku. Stopy obu tych trzonów mają kształt identycznych płytek kwadratowych zaopatrzonych w otwory montażowe, a przymocowane do nich ich końce o największej średnicy wyposażone są w cztery parami usytuowane naprzeciw siebie żebra o profilu zbliżonym do trójkątów prostokątnych.

Z kolei jak pokazano na rysunku fig. 5-8 słup oświetleniowy rurowy według drugiej odmiany jego wykonania stanowią również dwa trzony rurowe o identycznym ich kształcie, utworzonym z rur o stałej średnicy na całej ich długości, przy czym obie te identyczne rury każdego z ich trzonów w widoku z przodu są także analogicznie podwójnie wygięte tworząc począwszy od kwadratowej ich stopy dolny łukowo wygięty odcinek, którego górny koniec płynnie przechodzi przez środkowy odcinek prosty w górny odwrotnie usytuowany łukowo wygięty odcinek, którego koniec przedłużony jest płynnie prostym znacznie dłuższym odcinkiem z zamocowanym na jego końcu o najmniejszej średnicy zespołem oświetleniowym, przy czym promień dolnego wygięcia jest znacznie większy od promienia górnego wygięcia, a ponadto każdy z tych trzonów rurowych w widoku z góry ma kształt zbliżony do części spirali logarytmicznej rozpoczynającej się nad ich stopami i rozwijającej się w tym samym prawoskrętnym kierunku. Stopy obu tych trzonów mają kształt identycznych płytek kwadratowych zaopatrzonych w otwory montażowe, a przymocowane do nich ich końce wyposażone są w cztery parami usytuowane naprzeciw siebie żebra o profilu zbliżonym do trójkątów prostokątnych.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Słup oświetleniowy rurowy, stosowany jako element nośny dla zespołów oświetleniowych, zwłaszcza na placach i w parkach charakteryzuje się tym, że:

- stanowią go dwa trzony rurowe o identycznym spiralnym ich kształcie, utworzonym z rur o zmiennej ich średnicy to jest zmniejszającej się od dolnego ich końca wyposażonego w stopę w kierunku górnego ich końca wyposażonego w zespół oświetleniowy, przy czym identyczne rury każdego z tych trzonów w widoku z przodu są analogicznie podwójnie wygięte tworząc począwszy od kwadratowej ich stopy dolny łukowo wygięty odcinek, którego górny koniec płynnie przechodzi przez środkowy odcinek prosty

w górny odwrotnie usytuowany łukowo wygięty odcinek, którego koniec przedłużony jest płynnie prostym znacznie dłuższym odcinkiem z zamocowanym na jego końcu o najmniejszej średnicy zespołem oświetleniowym, przy czym promień dolnego wygięcia jest znacznie większy od promienia górnego wygięcia, a ponadto

- każdy z tych trzonów rurowych w widoku z góry ma kształt zbliżony do części spirali logarytmicznej rozpoczynającej się nad ich stopami i rozwijającej się w tym samym prawoskrętnym kierunku, przy czym stopy obu tych trzonów mają kształt identycznych płytek kwadratowych zaopatrzonych w otwory montażowe, a przymocowane do nich ich końce o największej średnicy wyposażone są w cztery parami usytuowane naprzeciw siebie żebra o profilu zbliżonym do trójkątów prostokątnych, jak pokazano na rys. fig. 1-4, lub też
- stanowią go dwa trzony rurowe o identycznym spiralnym ich kształcie, utworzonym z rur o stałej ich średnicy, przy czym identyczne rury każdego z tych trzonów w widoku z przodu są analogicznie podwójnie wygięte tworząc począwszy od kwadratowej ich stopy dolny łukowo wygięty odcinek, którego górny koniec płynnie przechodzi przez środkowy odcinek prosty w górny odwrotnie usytuowany łukowo wygięty odcinek, którego koniec przedłużony jest płynnie prostym znacznie dłuższym odcinkiem z zamocowanym na jego końcu zespołem oświetleniowym, przy czym promień dolnego wygięcia jest znacznie większy od promienia górnego wygięcia, a ponadto - każdy z tych trzonów rurowych w widoku z góry ma kształt zbliżony do części spirali logarytmicznej rozpoczynającej się nad ich stopami i rozwijającej się w tym samym prawoskrętnym kierunku, przy czym stopy obu tych trzonów mają kształt identycznych płytek kwadratowych zaopatrzonych w otwory montażowe, a przymocowane do nich ich końce wyposażone są w cztery parami usytuowane naprzeciw siebie żebra o profilu zbliżonym do trójkątów prostokątnych, jak pokazano na rys. fig. 5-8.

Ilustracja wzoru

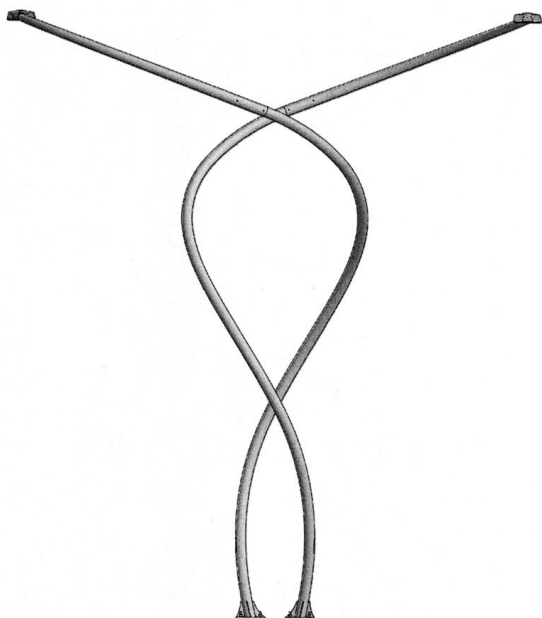


Fig. 1



Fig. 2

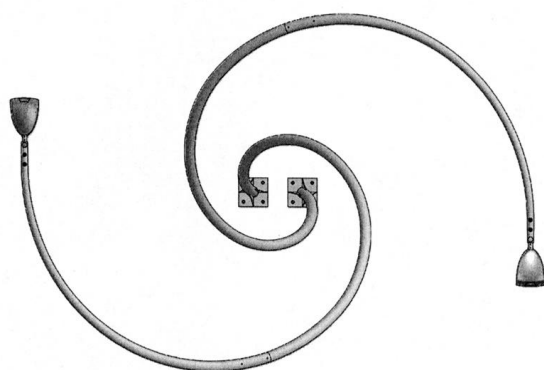


Fig. 3

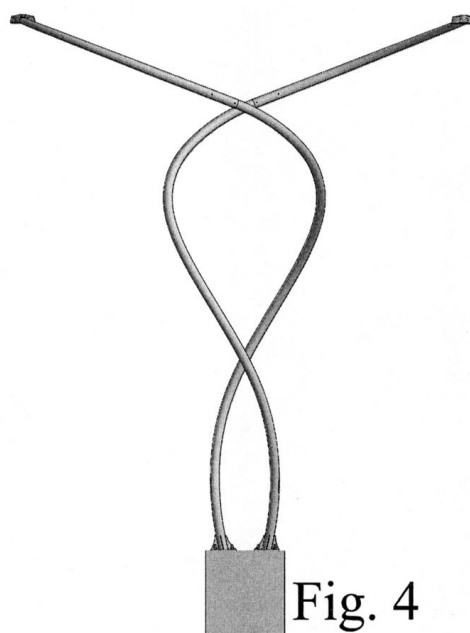


Fig. 4

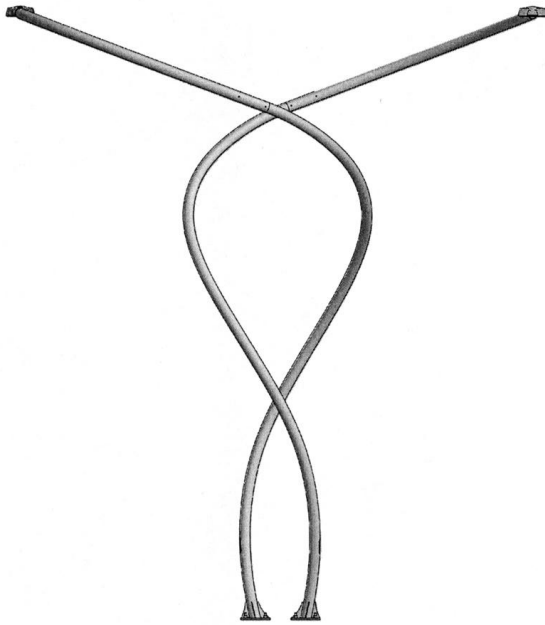


Fig. 5

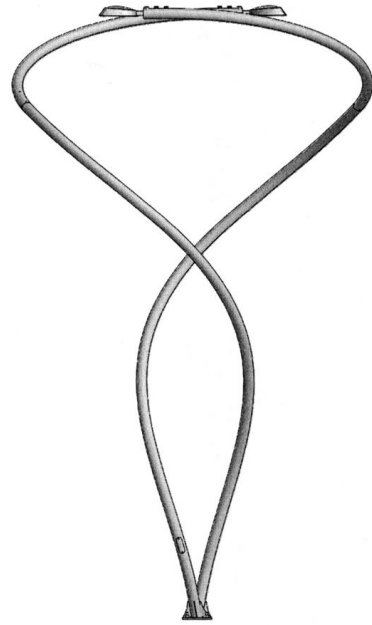


Fig. 6

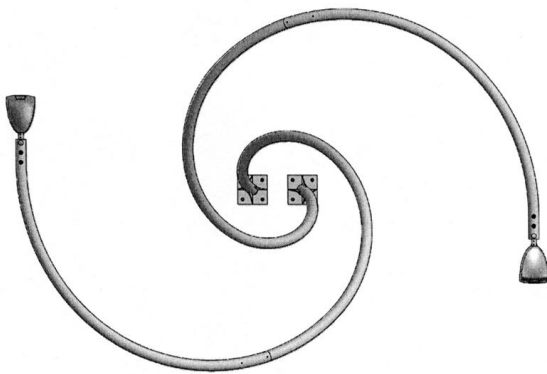


Fig. 7

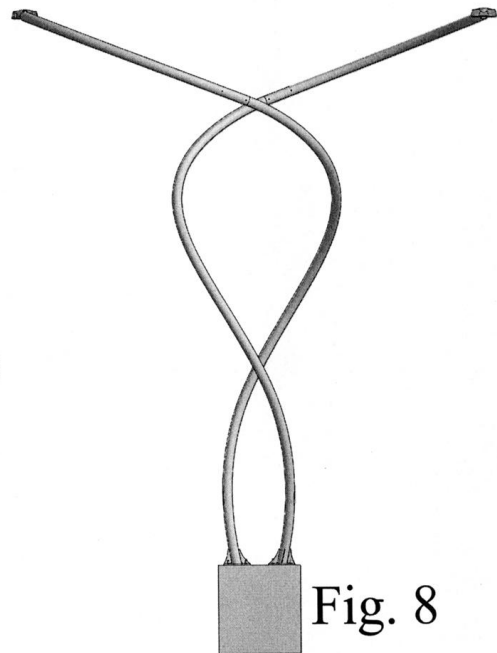


Fig. 8

