

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17906**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **17883**

(22) Data zgłoszenia: **22.02.2011**

(54)

Gwóźdź do zgrzewania

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.04.2012 WUP 04/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
WOJTCZAK RAFAŁ, Milanówek, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
WOJTCZAK RAFAŁ, Milanówek, (PL)

PL 17906

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest gwoździec do zgrzewania do powierzchni metalowych. Przeznaczony jest do mocowania różnych izolacji do powierzchni metalowych, w tym do kanałów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, zbiorników, kotłów. Gwoździec stanowi nową postać przez nadanie mu oryginalnego kształtu i wykonania z jednego elementu. Gwoździec do zgrzewania jest przedstawiony na zdjęciach w dwóch odmianach, którym odpowiadają figury 1.1, 2.1.

W odniesieniu do zbliżonych postaciowo przedmiotów, zgłaszany wzór przemysłowy wykazuje cechy nowości i oryginalności kształtu w ukształtowaniu powierzchni, oraz wzajemnym ich rozmieszczeniu.

Pierwszą odmianę gwoźdźcia przedstawia fig. 1.1.

Gwoździec wykonany jest z metalu dobrze przygrzewającego się do powierzchni metalowych. Kształt gwoźdźcia stanowi odpowiednio powyginany pręt składający się z jednego kawałka.

Gwoździec składa się z dwóch podstawowych odcinków:

- pierwszy odcinek gwoźdźcia składa się z dwóch spiral, które przytrzymują izolację do powierzchni i zapobiegają zsunięciu się izolacji z drugiego odcinka. Spirala zewnętrzna jest w kształcie koła, gdzie wycinek spirali płynnie przechodzi w kolejną wewnętrzną spiralę o mniejszej średnicy i znajduje się wyżej niż spirala zewnętrzna. Spirala wewnętrzna też jest w kształcie koła, gdzie wycinek spirali przechodzi pod kątem do środka spirali wewnętrznej, aż do jej osi symetrii.
- drugi odcinek - pod kątem w dół w stosunku do spirali wewnętrznej - wzdłuż osi symetrii spiral - przechodzi w prosty odcinek, który jest na końcu w kształcie szpikulca. Zaostrzony koniec potrzebny jest do przebijania izolacji.

Drugą odmianę gwoźdźcia przedstawia fig. 2.1.

Wykonany jest z metalu dobrze przygrzewającego się do powierzchni metalowych. Kształt gwoźdźcia stanowi odpowiednio powyginany pręt składający się z jednego kawałka.

Gwoździec składa się z dwóch podstawowych odcinków:

- pierwszy odcinek gwoźdźcia składa się z trzech spiral. Spirale przytrzymują izolację do powierzchni i zapobiegają zsunięciu się izolacji z drugiego odcinka. Spirala zewnętrzna w kształcie koła, gdzie wycinek spirali płynnie przechodzi w kolejną środkową spiralę o mniejszej średnicy. Spirala środkowa znajduje się wyżej niż spirala zewnętrzna. Spirala środkowa w kształcie koła, gdzie wycinek spirali płynnie przechodzi w kolejną wewnętrzną spiralę o mniejszej średnicy niż spirala środkowa. Spirala wewnętrzna znajduje się wyżej niż spirala środkowa. Wycinek spirali wewnętrznej przechodzi pod kątem do środka spirali wewnętrznej, aż do jej osi symetrii.
- drugi odcinek - pod kątem prostym w dół w stosunku do spirali wewnętrznej - wzdłuż osi symetrii spiral - przechodzi w prosty odcinek, który jest na końcu w kształcie szpikulca. Zaostrzony koniec potrzebny jest do przebijania izolacji.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Gwoździec wykonany jest z metalu dobrze przygrzewającego się do powierzchni metalowych.
2. Kształt gwoźdźcia stanowi odpowiednio powyginany pręt składający się z jednego kawałka.
3. Budowa gwoźdźcia składa się z dwóch podstawowych odcinków:
 - pierwszy odcinek gwoźdźcia składa się z dwóch spiral, które przytrzymują izolację do powierzchni i zapobiegają zsunięciu się izolacji z drugiego odcinka. Spirala zewnętrzna jest w kształcie koła, gdzie wycinek spirali płynnie przechodzi w kolejną wewnętrzną spiralę o mniejszej średnicy i znajduje się wyżej niż spirala zewnętrzna. Spirala wewnętrzna też jest w kształcie koła, gdzie wycinek spirali przechodzi pod kątem do środka spirali wewnętrznej, aż do jej osi symetrii.
 - drugi odcinek - pod kątem w dół w stosunku do spirali wewnętrznej - wzdłuż osi symetrii spiral - przechodzi w prosty odcinek, który jest na końcu w kształcie szpikulca. Zaostrzony koniec potrzebny jest do przebijania izolacji.

Ilustracja wzoru

Fig 1.1.

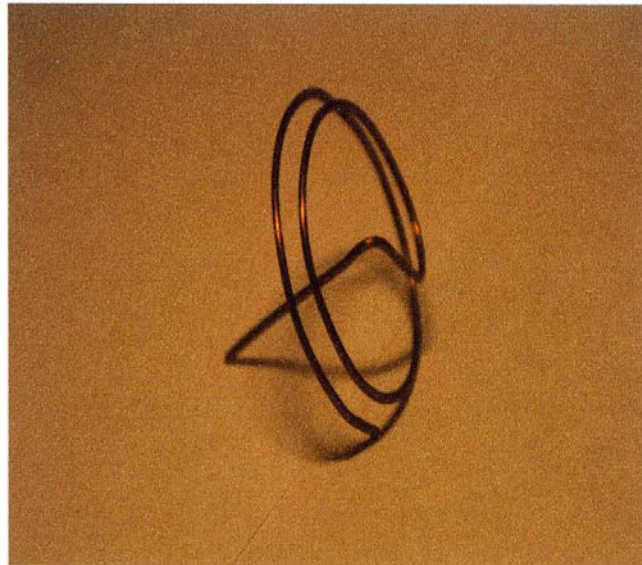


Fig. 2.1.

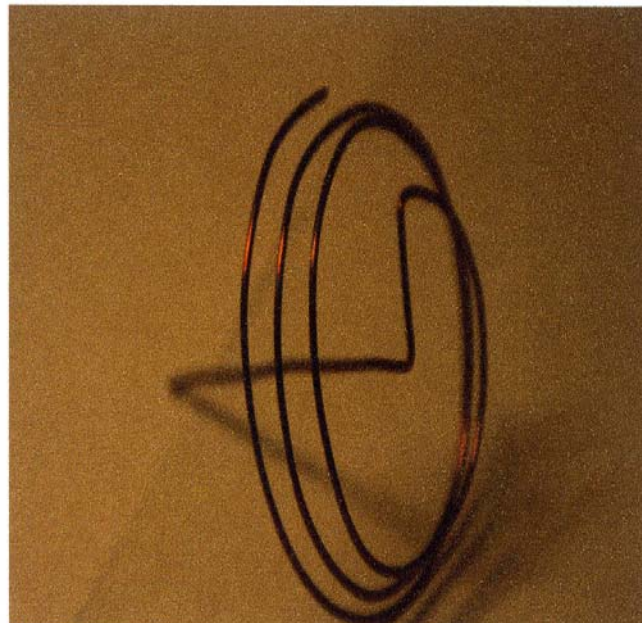


Fig 1.1.

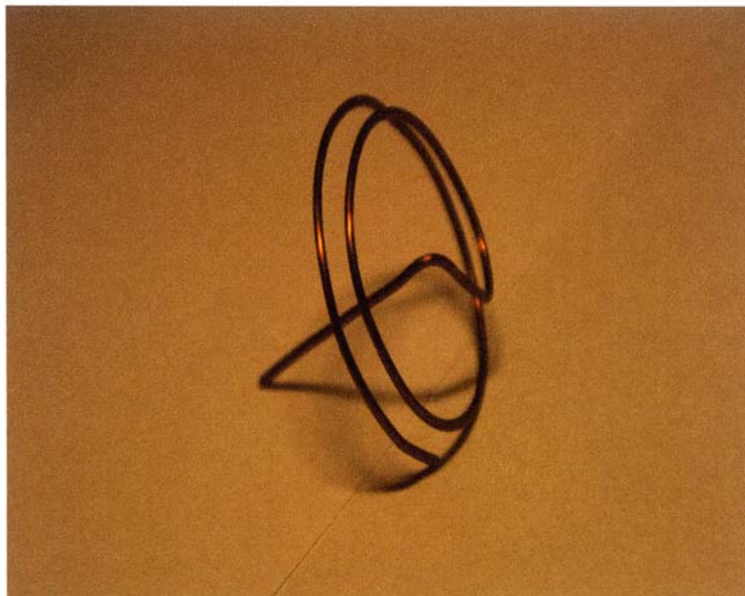


Fig. 2.1.

