

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18855**

(51) Klasyfikacja:
15-01

(21) Numer zgłoszenia: **19649**

(22) Data zgłoszenia: **21.05.2012**

(54)

Podgrzewacz silnika

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.01.2013 WUP 01/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**F.H.P.U EPS PIOTR SENKOWSKI,
Bielsko-Biała, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

SENKOWSKI PIOTR, Bielsko-Biała, (PL)

PL 18855

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest podgrzewacz silnika przeznaczony do wstępnego ogrzania silnika podczas zimy, a zwłaszcza mrozów.

Istotę wzoru stanowi nowa i posiadająca indywidualny charakter postać podgrzewacza nadany mu w szczególności przez cechy linii, konturów, kształtów i ukształtowania powierzchni.

Przedmiot wzoru jest przedstawiony na załączonej ilustracji, na której:

fig. 1 przedstawia podgrzewacz w widoku ogólnym,

fig. 2 - podgrzewacz w widoku z przodu,

fig. 3 - podgrzewacz w widoku z tyłu,

fig. 4 - podgrzewacz w widoku z prawego boku,

fig. 5 - podgrzewacz w widoku z lewego boku.

Podgrzewacz jest to bryła zaopatrzona z przodu i z tyłu w dwa króćce. Powierzchnia przednia w dolnej części jest to trapez przechodzący w dwa połączone ze sobą prostokąty. Górny prostokąt jest mniejszy i połączony jest z półokręgiem. W dolnej części większego prostokąta jest listwa łączeniowa. W mniejszym prostokącie i w półokręgu jest kołnierz o kształcie okręgu. Na średnicy okręgu jest półokrągłe uwypuklenie, do którego zamocowany jest pod kątem ostrym króciec. Powierzchnia tylna ma kształt „krzyża” połączonego z prostokątem zakończonym półokręgiem. „Krzyż” w dolnej części posiada gniazdo. Górną część „krzyża” zakończona jest trapezem. W środku górnej części „krzyża” jest okrąg a w nim okrąg zakończony ściętym stożkiem. Boczna powierzchnia podgrzewacza jest to wielokąt, który u góry zakończony jest króćcem. Króciec jest równoległy do podstawy. Podstawa są to dwa prostokąty połączone ze sobą na kształt litery „T”.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Podgrzewacz jest to bryła zaopatrzona z przodu i z tyłu w dwa króćce.
2. Powierzchnia przednia w dolnej części jest to trapez przechodzący w dwa połączone ze sobą prostokąty.
3. Górny prostokąt jest mniejszy i połączony jest z półokręgiem.
4. W dolnej części większego prostokąta jest listwa łączeniowa.
5. W mniejszym prostokącie i w półokręgu jest kołnierz o kształcie okręgu.
6. Na średnicy okręgu jest półokrągłe uwypuklenie, do którego zamocowany jest pod kątem ostrym króciec.
7. Powierzchnia tylna ma kształt „krzyża” połączonego z prostokątem zakończonym półokręgiem.
8. „Krzyż” w dolnej części posiada gniazdo.
9. Górna część „krzyża” zakończona jest trapezem.
10. W środku górnej części „krzyża” jest okrąg a w nim okrąg zakończony ściętym stożkiem.
11. Boczna powierzchnia podgrzewacza jest to wielokąt, który u góry zakończony jest króćcem.
12. Króciec jest równoległy do podstawy. Podstawa są to dwa prostokąty połączone ze sobą na kształt litery „T”.

Ilustracja wzoru



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

