

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16141**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(21) Numer zgłoszenia: **15670**

(22) Data zgłoszenia: **19.11.2009**

(54)

Promiennik

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.31.2011 WUP 01/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
LIMATE Liliana Janowska, Leszno, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Janowska Liliana, Leszno, (PL);
Janowski Marian, Leszno, (PL)

PL 16141

Nr Rp. 16141

Klasa 23-03

Promiennik

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest promiennik przeznaczony do grzejników.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać wyrobu, przejawiająca się w kształcie promiennika.

Przedmiot wzoru uwidoczniony jest na materiale ilustracyjnym, na którym fig.1 pokazuje promiennik w pierwszej odmianie w widoku z przodu, fig.2 – promiennik w pierwszej odmianie w widoku z boku, fig.3 – promiennik w drugiej odmianie w widoku z przodu, fig.4 – promiennik w drugiej odmianie w widoku z boku, fig.5 – promiennik w trzeciej odmianie w widoku z przodu, fig.6 – promiennik w trzeciej odmianie w widoku z boku, fig.7 – promiennik w czwartej odmianie w widoku z przodu, fig.8 – promiennik w czwartej odmianie w widoku z boku, fig.9 – promiennik w piątej odmianie w widoku z przodu, fig.10 – promiennik w piątej odmianie w widoku z boku, fig.11 – promiennik w szóstej odmianie w widoku z przodu, fig.12 – promiennik w szóstej odmianie w widoku z boku, fig.13 – promiennik w siódmej odmianie w widoku z przodu, fig.14 – promiennik w siódmej odmianie w widoku z boku, fig.15 – promiennik w ósmej odmianie w widoku z przodu, fig.16 – promiennik w ósmej odmianie w widoku z boku, fig.17 – promiennik w dziewiątej odmianie w widoku z przodu, fig.18 – promiennik w dziewiątej odmianie w widoku z boku, fig.19 – promiennik w dziesiątej odmianie w widoku z przodu, fig.20 – promiennik w dziesiątej odmianie w widoku z boku.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego :

- 1) . Odmiana 1. - fig.1, 2
- 2) . Odmiana 2. - fig.3, 4
- 3) . Odmiana 3. - fig.5, 6
- 4) . Odmiana 4. - fig.7, 8
- 5) . Odmiana 5. - fig.9, 10
- 6) . Odmiana 6. - fig.11, 12
- 7) . Odmiana 7. - fig.13, 14
- 8) . Odmiana 8. - fig.15, 16
- 9) . Odmiana 9. - fig.17, 18
- 10) . Odmiana 10. - fig.19, 20

Zestawienie odmian przedstawione jest na ilustracji zbiorczej.

Promiennik według wzoru przemysłowego stanowi cienkościenny element zbudowany z części profilowej utworzonej z powtarzających się profili oraz części mocujących położonych na obu zakończeniach części profilowej i mających wybrania.

W pierwszej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z odcinków poziomo położonych przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym odcinki poziome w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków poziomych i zakończone pionowymi odcinkami. Odcinki poziome w części górnej i dolnej są położone po przeciwnych stronach promiennika.

W drugiej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z odcinków poziomo położonych przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym odcinki poziome w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków poziomych i zakończone pionowymi odcinkami. Odcinki poziome w części górnej i dolnej są położone po tej samej stronie promiennika.

W trzeciej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z odcinków poziomo położonych przechodzących na swych zakończeniach ścięciami w niskie odcinki pionowe, przy czym odcinki poziome w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków poziomych i zakończone pionowymi odcinkami. Odcinki poziome w części górnej i dolnej są położone po przeciwnych stronach promiennika.

W czwartej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z odcinków poziomo położonych przechodzących na swych zakończeniach ścięciami w niskie odcinki pionowe, przy czym odcinki poziome w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków poziomych i zakończone pionowymi odcinkami. Odcinki poziome w części górnej i dolnej są położone po tej samej stronie promiennika.

W piątej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym nachylone odcinki w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków nachylonych i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylone odcinki w części górnej i dolnej są położone po przeciwnych stronach promiennika.

W szóstej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym nachylone odcinki w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków nachylonych i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylone odcinki w części górnej i dolnej są położone po tej samej stronie promiennika.

W siódmej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym nachylone odcinki w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków nachylonych i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylone odcinki w części górnej i dolnej są położone po przeciwnych stronach promiennika.

W ósmej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym nachylone odcinki w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków nachylonych i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylone odcinki w części górnej i dolnej są położone po tej samej stronie promiennika.

W dziewiątej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe przechodzące w poziome odcinki, przy czym nachylone odcinki w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylone odcinki w części górnej i dolnej są położone po przeciwnych stronach promiennika.

W dziesiątej odmianie część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe przechodzące w poziome odcinki, przy czym nachylony odcinek w części górnej i poziomy odcinek w części dolnej są krótsze od pozostałych odcinków i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylony odcinek w części górnej i poziomy odcinek w części dolnej są położone po tej samej stronie promiennika.

Promiennik jako samodzielny wyrób może być wykonany w wersji lewej lub prawej i zamontowany w dowolnym położeniu w przestrzeni pomiędzy żebrami w grzejniku. Promiennik jest osadzony w grzejniku za pomocą wybrań części mocujących.

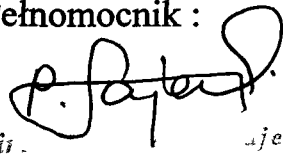
Cechy istotne wzoru przemysłowego :

1. Promiennik według wzoru przemysłowego stanowi cienkościenny element zbudowany z części profilowej utworzonej z powtarzających się profili oraz części mocujących położonych na obu zakończeniach części profilowej i mających wybrania.
2. W pierwszej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z odcinków poziomo położonych przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym odcinki poziome w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków poziomych i zakończone pionowymi odcinkami. Odcinki poziome w części górnej i dolnej są położone po przeciwnych stronach promiennika.
3. W drugiej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z odcinków poziomo położonych przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym odcinki poziome w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków poziomych i zakończone pionowymi odcinkami. Odcinki poziome w części górnej i dolnej są położone po tej samej stronie promiennika.

4. W trzeciej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z odcinków poziomo położonych przechodzących na swych zakończeniach ścięciami w niskie odcinki pionowe, przy czym odcinki poziome w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków poziomych i zakończone pionowymi odcinkami. Odcinki poziome w części górnej i dolnej są położone po przeciwnych stronach promiennika.
5. W czwartej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z odcinków poziomo położonych przechodzących na swych zakończeniach ścięciami w niskie odcinki pionowe, przy czym odcinki poziome w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków poziomych i zakończone pionowymi odcinkami. Odcinki poziome w części górnej i dolnej są położone po tej samej stronie promiennika.
6. W piątej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym nachylone odcinki w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków nachylonych i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylone odcinki w części górnej i dolnej są położone po przeciwnych stronach promiennika.
7. W szóstej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym nachylone odcinki w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków nachylonych i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylone odcinki w części górnej i dolnej są położone po tej samej stronie promiennika.
8. W siódmej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym nachylone odcinki w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków nachylonych i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylone odcinki w części górnej i dolnej są położone po przeciwnych stronach promiennika.
9. W ósmej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe, przy czym nachylone odcinki w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków nachylonych i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylone odcinki w części górnej i dolnej są położone po tej samej stronie promiennika.

10. W dziewiątej odmianie, część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe przechodzące w poziome odcinki, przy czym nachylone odcinki w części górnej i dolnej są krótsze od pozostałych odcinków i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylone odcinki w części górnej i dolnej są położone po przeciwnych stronach promiennika.
11. W dziesiątej odmianie część profilowa w widoku z boku ma postać linii łamanej utworzonej z nachylonych odcinków przechodzących na swych zakończeniach w niskie odcinki pionowe przechodzące w poziome odcinki, przy czym nachylony odcinek w części górnej i poziomy odcinek w części dolnej są krótsze od pozostałych odcinków i zakończone pionowymi odcinkami. Nachylony odcinek w części górnej i poziomy odcinek w części dolnej są położone po tej samej stronie promiennika.

Pełnomocnik :


in. Jajowski
KZ... ..OWY

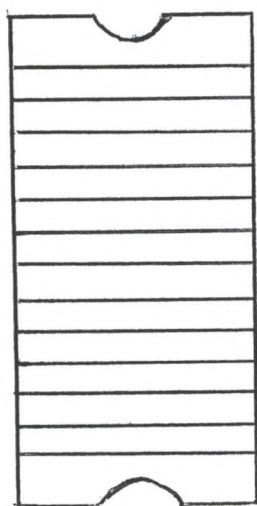


Fig. 1



Fig. 2

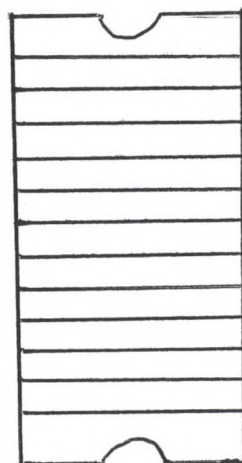


Fig. 3

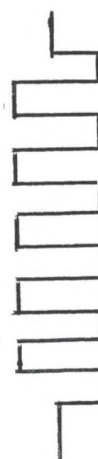


Fig. 4

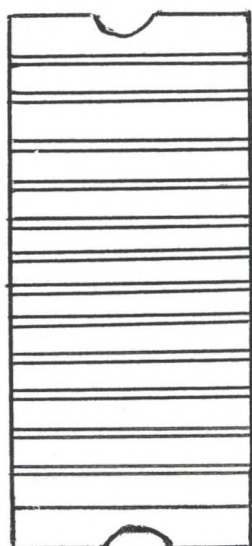


Fig. 5



Fig. 6

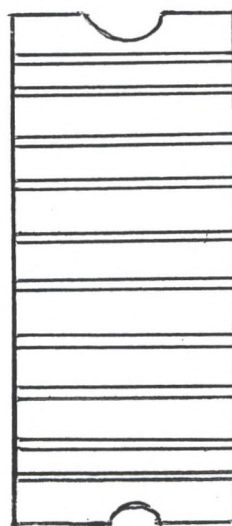


Fig. 7



Fig. 8

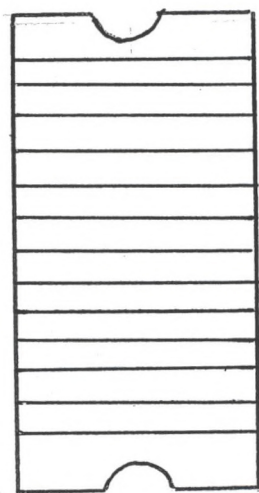


Fig. 9



Fig. 10

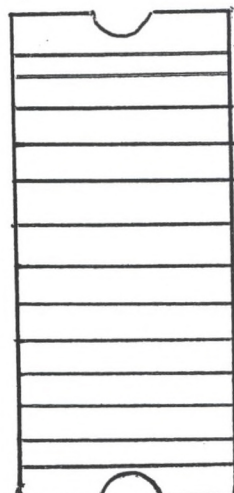


Fig. 11



Fig. 12

Up. 15670

P. 16141

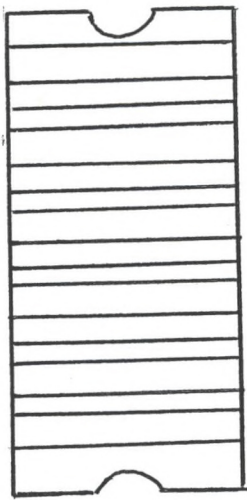


Fig. 13



Fig. 14

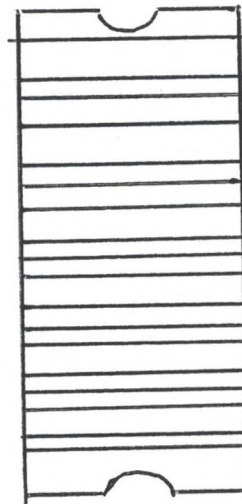


Fig. 15



Fig. 16

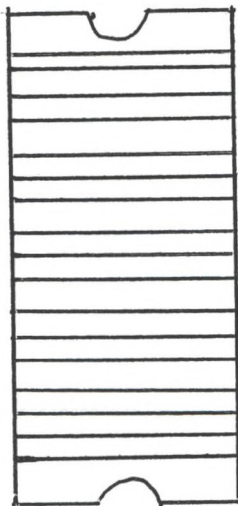


Fig. 17



Fig. 18

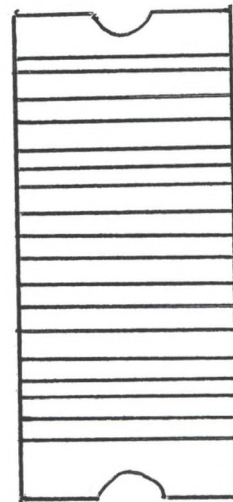


Fig. 19



Fig. 20

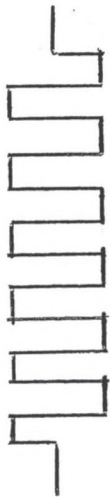


Fig. 2



Fig. 4



Fig. 14



Fig. 16



Fig. 6



Fig. 8

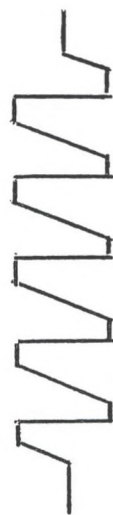


Fig. 18



Fig. 20



Fig. 10



Fig. 12

Petnomocnik:

[Signature]

inż. Przemysław Sajewski
Rzecznik Patentowy

16141