

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4193**

(51) Klasyfikacja:
10-04

(21) Numer zgłoszenia: **3725**

(22) Data zgłoszenia: **07.08.2000**

(54)

Przyrząd regulujący ciepło i temperaturę

(30) Pierwszeństwo:

12.05.2000 (WO) DM/051857

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

27.02.2004 WUP 02/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Elektronikbau und Vertriebs-GmbH,
Burbach, (DE)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Hose Wolfgang, Burbach, (DE)

Nr Rp. 4193

Klasa 10-04

Przyrząd regulujący ciepło i temperaturę

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest przyrząd regulujący ciepło i temperaturę.

Przyrząd regulujący ciepło i temperaturę według wzoru przemysłowego odróżnia się od znanych tego typu przyrządów regulujących ciepło i temperaturę nową i posiadającą indywidualny charakter postacią i oryginalnością, przejawiającą się w cechach linii, kształtu i konturów.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku fig. 1, który przedstawia przyrząd regulujący ciepło i temperaturę, w widoku z przodu, i na załączonej fotografii fig. 2, która przedstawia przyrząd regulujący ciepło i temperaturę, w widoku perspektywicznym.

Przyrząd regulujący ciepło i temperaturę zawiera obudowę o, w przybliżeniu, kształcie płaskiego prostopadłościanu, przy czym na przedniej ścianie obudowy, mającej kształt prostokąta o dłuższych bokach poziomych, w pewnym odstępnie od każdej z obu poziomych krawędzi, górnej i dolnej, przedniej powierzchni obudowy

i równoległe do każdej z tych krawędzi przebiega na całej długości obudowy pozioma linia, odpowiednio górna i dolna. Pomiedzy tymi liniami wzdłuż każdego pionowego, krótszego boku obudowy są wykonane, rozmieszczone gęsto jedno nad drugim w pionowych rzędach, poziome żeberka, przy czym z prawego boku obudowy, patrząc od przodu, wykonane są dwa dodatkowe, wewnętrzne rzędy poziomych żeberek, oddzielone od zewnętrznego rzędu i wzajemnie od siebie pionowymi liniami. Każdy kolejny rząd poziomych żeberek, idąc od bocznej krawędzi ku środkowi obudowy, jest szerszy od rzędu poprzedniego. Na pozostałej, znajdującej się pomiędzy rzędami żeberk powierzchni obudowy, w pobliżu górnej poziomej linii, usytuowany jest prostokątny wyświetlacz, wyświetlający znaki cyfrowe i graficzne, którego dłuższe boki są równoległe do poziomych krawędzi przedniej powierzchni obudowy. Poniżej wyświetlacza znajduje się płaska, w przybliżeniu prostokątna powierzchnia, stanowiąca przedłużenie powierzchni wyświetlacza i mająca na sobie, wzdłuż dolnej krawędzi wyświetlacza, rozmieszczone znaki graficzne. Poniżej tych znaków graficznych, w przybliżeniu pośrodku pomiędzy bocznymi krawędziami tej powierzchni, znajduje się okrągłe pokrętło o wypukłej przedniej powierzchni, na której, wzdłuż jej zewnętrznej, obwodowej krawędzi, rozmieszczone są we wzajemnych równych odstępach niewielkie, w przybliżeniu okrągłe występy. W pobliżu obwodowej krawędzi pokrętła na prostokątnej powierzchni stanowiącej przedłużenie wyświetlacza są umieszczone znaki graficzne w postaci dwóch przeciwległe

usytuowanych, skierowanych do dołu strzałek oraz znaków "+" i "-". Ponadto na powierzchni obudowy, wzdłuż obu bocznych krawędzi powierzchni stanowiącej przedłużenie wyświetlacza, są rozmieszczone jedna nad drugą, po trzy z każdego boku, prostokątne, palcowate, płaskie powierzchnie z umieszczonymi na nich znakami graficznymi, których jeden bok, zwrócony na zewnątrz względem powierzchni stanowiącej przedłużenie wyświetlacza, jest zaokrąglony promieniowo, przy czym podobna, palcowata, mająca na sobie znak graficzny powierzchnia, o zaokrąglonym promieniowo boku po stronie krawędzi zewnętrznej obudowy, znajduje się także w pobliżu lewego, patrząc od przodu obudowy, boku wyświetlacza. W pobliżu prawego boku wyświetlacza wyodrębniona jest w powierzchni obudowy poziomymi liniami prostokątna powierzchnia.

Cechy istotne wzoru przemysłowego przejawiają się w tym, że przyrząd regulujący ciepło i temperaturę, zawiera obudowę o, w przybliżeniu, kształcie płaskiego prostopadłościanu, przy czym na przedniej ścianie obudowy, mającej kształt prostokąta o dłuższych bokach poziomych, w pewnym odstępie od każdej z obu poziomych krawędzi, górnej i dolnej, przedniej powierzchni obudowy i równoległe do każdej z tych krawędzi przebiega na całej długości obudowy pozioma linia, odpowiednio górna i dolna. Pomiędzy tymi liniami wzdłuż każdego pionowego, krótszego boku obudowy są wykonane, rozmieszczone gęsto jedno nad drugim w pionowych rzędach, poziome żeberka, przy czym z prawego boku obudowy, patrząc od przodu, wykonane są dwa dodatkowe, wewnętrzne rzędy poziomych

żeberek, oddzielone od zewnętrznego rzędu i wzajemnie od siebie pionowymi liniami, przy czym każdy kolejny rząd poziomych żeberek, idąc od bocznej krawędzi ku środkowi obudowy, jest szerszy od rzędu poprzedniego. Na pozostałej, znajdującej się pomiędzy rzędami żeberek powierzchni obudowy, w pobliżu górnej poziomej linii, usytuowany jest prostokątny wyświetlacz, wyświetlający znaki cyfrowe i graficzne, którego dłuższe boki są równoległe do poziomych krawędzi przedniej powierzchni obudowy. Poniżej wyświetlacza znajduje się płaska, w przybliżeniu prostokątna powierzchnia, stanowiąca przedłużenie powierzchni wyświetlacza i mająca na sobie, wzdłuż dolnej krawędzi wyświetlacza, rozmieszczone znaki graficzne. Poniżej tych znaków graficznych, w przybliżeniu pośrodku pomiędzy bocznymi krawędziami tej powierzchni, znajduje się okrągłe pokrętło o wypukłej przedniej powierzchni, na której, wzdłuż jej zewnętrznej, obwodowej krawędzi, rozmieszczone są we wzajemnych równych odstępach niewielkie występy, przy czym w pobliżu obwodowej krawędzi pokrętła na prostokątnej powierzchni stanowiącej przedłużenie wyświetlacza są umieszczone znaki graficzne w postaci dwóch przeciwległe usytuowanych, skierowanych do dołu strzałek oraz znaków "+" i "-". Ponadto na powierzchni obudowy, wzdłuż obu bocznych krawędzi powierzchni stanowiącej przedłużenie wyświetlacza, są rozmieszczone jedna nad drugą, po trzy z każdego boku, prostokątne, palcowate, płaskie powierzchnie z umieszczonymi na nich znakami graficznymi, których jeden bok, zwrócony na zewnątrz względem

powierzchni stanowiącej przedłużenie wyświetlacza, jest zaokrąglony promieniowo, przy czym podobna, palcowata, mająca na sobie znak graficzny powierzchnia, o zaokrąglonym promieniowo boku po stronie krawędzi zewnętrznej obudowy, znajduje się także w pobliżu lewego, patrząc od przodu obudowy, boku wyświetlacza, a w pobliżu prawego boku wyświetlacza wyodrębniona jest w powierzchni obudowy poziomymi liniami prostokątna powierzchnia, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 1 i na załączonej fotografii fig. 2.

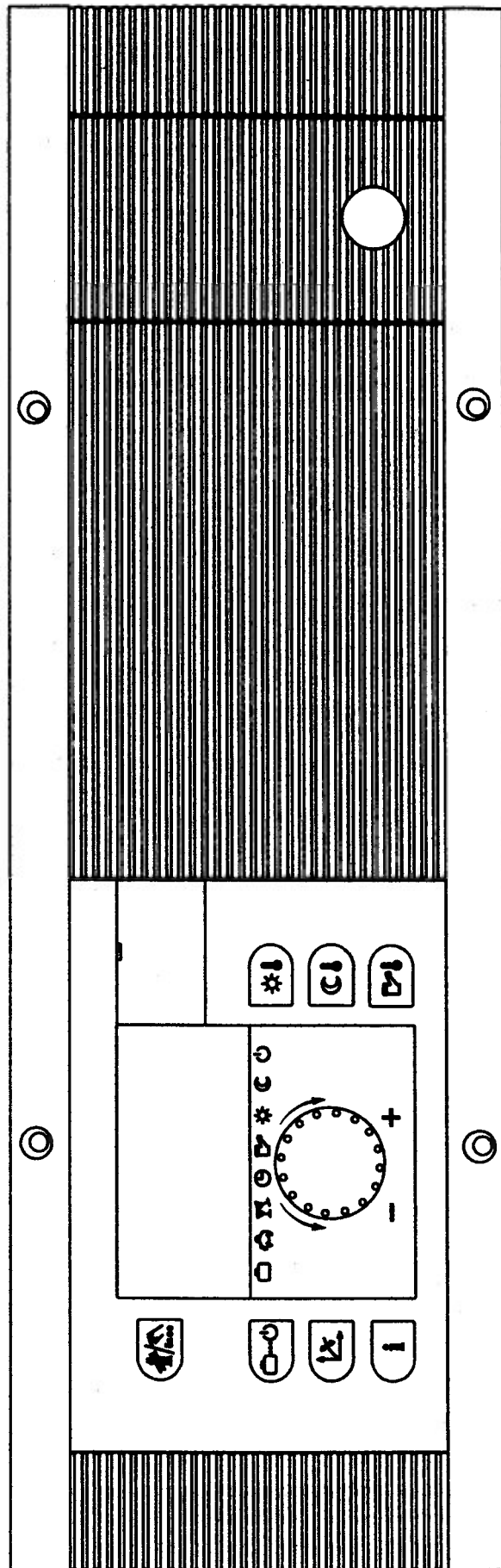


Fig. 1



Fig. 2

Elektronikbau und Vertriebs-GmbH

Pełnomocnik: **POLSERVICE** Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Jan Niewieczerał
rzecznik patentowy