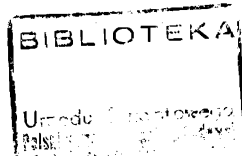


2  
Warszawa, 23 listopada 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 27347.

Kl. 36 b, 7/02.

Etienne Challet  
(Paryż, Francja)  
i Entreprises Electriques Fribourgeoises  
(Fribourg, Szwajcaria).

**Płytką grzejną do grzejnika elektrycznego, składająca się co najmniej z dwóch części o wzajemnie zmiennych poziomach.**

**Patent zależny od patentu nr 27188.**

Zgłoszono 5 kwietnia 1937 r.

Udzielono 30 września 1938 r.

Pierwszeństwo: 13 stycznia 1937 r. (Szwajcaria).

Wynalazek dotyczy grzejnej płytki elektrycznego grzejnika, składającej się co najmniej z dwóch części o wzajemnie zmiennych poziomach, znamiennej tym, że poszczególne części ustawiają się samoczynnie z pewną, wzajemną zmianą poziomu, skoro tylko postawi się na płycie naczynie. O ile dno naczynia jest wklęsłe, część środkowa płytki podnosi się najwyżej, opuszcza się natomiast najniżej, gdy naczynie jest wypukłe, przy czym części pośrednie zajmują poziomy stopniowe.

Płytką według wynalazku w pierwszym wykonaniu, składa się ze stałej pierścieniowej części zewnętrznej i części, osadzonych na elastycznych podstawach, przy czym część środkowa może mieć kształt krążka lub pierścienia.

Według drugiego wykonania, płytka posiada układ dźwigni wahliwych, utrzymujących każdą z jej części w stanie równowagi niestałej.

Górne powierzchnie płytek mogą być płaskie lub mogą mieć pierścieniowe wypukłości, przedstawione w patencie nr 27 188;

w ostatnim przypadku uzyskuje się lepsze zetknięcie płytki z naczyniem.

Pierwsze wykonanie wynalazku przedstawiono na fig. 1. Cyfra 1 oznacza stałą, zewnętrzną część pierścieniową, zaś cyfra 2 — część wewnętrzną o kształcie krążka, osadzonego na elastycznych podstawach 3, 4 tak, że gdy płytka nie jest obciążona naczyniem, część wewnętrzna znajduje się na poziomie nieco wyższym, aniżeli część zewnętrzna, co odpowiada wklęsłemu dnu naczynia. Jeżeli naczynie posiada dno wypukłe, część wewnętrzna obniża się, naciśkając podstawy 3, 4 i przybiera położenie o poziomie niższym, aniżeli część 1.

Fig. 2 przedstawia przykład dwuczęściowego wykonania płytki, podobnie jak fig. 1, lecz część wewnętrzna, osadzona na podstawach elastycznych 3, 4, ma w tym przypadku kształt pierścienia.

Na fig. 3 przedstawiono inny przykład wykonania dwuczęściowej płytki według wynalazku, posiadającej pierścieniową część zewnętrzną 6 i część wewnętrzną 7 w kształcie krążka; obie części opierają się na co najmniej trzech wahliwych dźwigniach 8, posiadających odpowiednie występy 9, 10. Dźwignie te są wahliwe około osi 11, przechodzących przez ich środek. Wahliwość ta umożliwia względną zmianę poziomów obu części.

Fig. 4 przedstawia odmianę wykonania płytki, przedstawionej na fig. 3, z częścią środkową wykonaną pierścieniową.

Na fig. 5 i 6 przedstawiono przykładowo sposób wykonania płytki dwuczęściowej z pierścieniowymi występami 13, 14, przy czym część środkowa jest osadzona na elastycznych podstawach; oczywiście jednak to wykonanie płytki można stosować również przy układzie dźwigniowym, przedstawionym na fig. 3 i 4.

## Zastrzeżenia patentowe.

1. Grzejna płytka do elektrycznego grzejnika, składająca się co najmniej z dwóch części o wzajemnie zmiennych poziomach, służących do samoczynnego wyrównywania nierówności poziomów względem dna postawionego na niej naczynia, znamienna tym, że części te składowe są tak osadzone, iż w przypadku gdy dno naczynia jest wklęsłe część środkowa płytki przybiera położenie najwyższe, obniża się zaś, gdy naczynie jest wypukłe, przy czym części pośrednie zajmują odpowiednie poziomy stopniowe.

2. Grzejna płytka według zastrz. 1, znamienna tym, że składa się z zewnętrznej, pierścieniowej części stałej (1) i z innych części, osadzonych na elastycznych podstawach (4).

3. Grzejna płytka według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada układ dźwigni wahliwych (fig. 3 i 4), utrzymujących poszczególne części (6, 7 względnie 12) w równowadze niestałej.

4. Grzejna płytka według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada część środkową w kształcie krążka (fig. 1 i 3).

5. Grzejna płytka według zastrz. 1, znamienna tym, że jej część położona najbliżej środka ma kształt pierścienia (5, 12 fig. 2 i 4).

6. Grzejna płytka według zastrz. 1, znamienna tym, że poszczególne jej części (13, 14, 15, 16) posiadają pierścieniową wypukłość stosownie do patentu nr 27 188.

Etienne Challet.  
Entreprises Electriques  
Fribourgeoises.  
Zastępca: Dr A. Bolland,  
rzecznik patentowy.

