

30 kwietnia 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15768.

Kl. 30 d 25.

Josef Bartik
(Wiedeń, Austrija)
i Max Münzer
(Wiedeń, Austrija).

Poduszka nagrzewana elektrycznie.

Zgłoszono 30 maja 1928 r.

Udzielono 27 lutego 1932 r.

Pierwszeństwo: 31 maja 1927 r. (Austrija).

Znane są już elektryczne przyrządy do ogrzewania, których grzejniki są umieszczone w piasku. Według wynalazku powłoka przyrządu jest wykonana z materiału giętkiego, dzięki czemu przyrząd ten może być stosowany jako ogrzewająca poduszka. Poduszka nie powinna być wypełniona całkowicie masą, gdyż musi ona dostosować się do kształtów ludzkiego ciała. W celu równomiernego rozdziału materiału, wypełniającego poduszkę, i dokładnego cłoczenia nim grzejnika, zastosowano równoległe ścianki pośrednie, dzielące wnętrze poduszki na kilka komór.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, a mianowicie na fig. 1 — w widoku, a na fig. 2 — w przekroju poprzecznym.

Poduszka, nagrzewana elektrycznie, składa się z powłoki 7, 8, wykonanej z sukna lub podobnego materiału, i wypełniającego tę powłokę materiału izolacyjnego 5. W materiale tym umieszczony jest drut grzejny 9, zwinięty śrubowo i ułożony wzdłuż linii zygzakowatej; końce przewodów grzejnych są przyłączone do wtyczki 11 za pomocą przewodów izolowanych 10. Wewnątrz poduszki znajdują się ścianki

pośrednie 12, które dzielą ją na kilka komór. Ścianki te dochodzą jednym swym końcem do krawędzi poduszki, drugim swym końcem nie sięgają jednak do przeciwległej krawędzi poduszki i są ustawione kolejno tak, że poszczególne komory łączą się ze sobą, tworząc linię zygzakowatą.

Materiał, w którym zanurzony jest przewód grzejny, służy nie tylko do jego izolowania, lecz stanowi jednocześnie zasobnik ciepła.

Zamiast piasku można stosować inny materiał, np. ziemię osuszoną lub suchy torf.

mieszczone w piasku lub podobnym materiale nieprzewodzącym elektryczności, wypełniającym powłokę, wykonaną z materiału elastycznego.

2. Poduszka według zastrz. 1, znamienna tem, że posiada ścianki pośrednie, dzielące jej wnętrze na poszczególne komory.

3. Poduszka według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że ścianki pośrednie są równoległe do siebie i naprzemian skrócone na końcach przeciwległych, dzięki czemu poszczególne komory łączą się ze sobą, tworząc linię zygzakowatą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Poduszka ogrzewana elektrycznie, znamienna tem, że przewody grzejne są u-

Josef Bartik.

Max Münzer.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

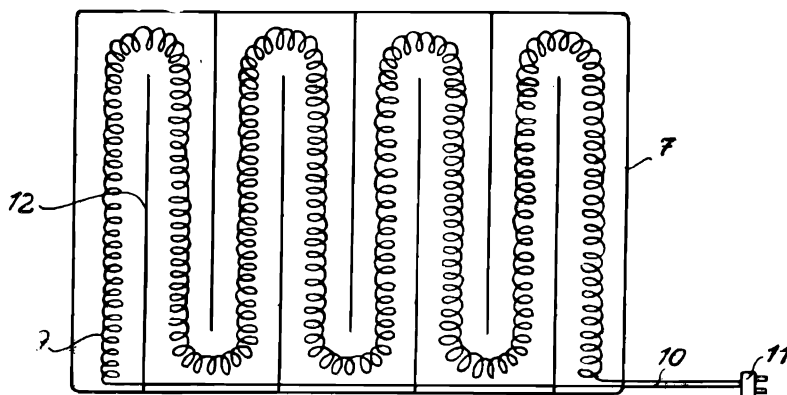


Fig. 2

