

24 listopada 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

H05b 3/34

№ 413.

Kl. 21h 2.

A. B u c k & C o.,
Zug (Szwajcaria).

Ogrzewacz elektryczny.

Zgłoszono: 22 kwietnia 1920 r.

Udzielono: 29 lipca 1924 r.

Pierwszeństwo: 28 lutego 1917 r. (Szwajcaria).

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi ogrzewacz elektryczny, nadający się do poduszek grzejnych i t. p. celów. Przy tym ogrzewaczu drut oporowy grzejny umieszczony jest na przedmiocie składającym się z tkaniny włóknistej bez specjalnego przymocowania; cecha zaś wynalazku polega na tem, że drut oporowy przechodzi kolejno po górnej i dolnej stronie tkaniny, i mianowicie w ten sposób, że z dwóch sąsiednich warstw drutu jedna znajduje się na górnej stronie, a druga na dolnej — tkaniny.

Na załączonym rysunku przedstawione są przykłady dwóch sposobów wykonania wynalazku.

Na przykładzie wykonania według fig. 1, drut oporowy *b* zostaje przeciągnięty prostolinijnie przez tkaninę *a* w ten

sposób, że przechodzi kolejno jako warstwa drutu *c* na górnej i jako warstwa drutu *d* na dolnej stronie tkaniny. Nad przeciągniętym już w ten sposób drutem *1*, zostaje przeciągnięty teraz w tym samym kierunku drut *2*, lecz w ten sposób, że część *d* drutu *2*, sąsiadująca z częścią *c* drutu *1*, znajdującą się na górnej części tkaniny, przechodzi po dolnej stronie tkaniny tak, że części drutu *c, c, c...*, ewent. *d, d, d...*, znajdujące się każdorazowo na jednej i tej samej stronie tkaniny, są możliwie najbardziej od siebie oddalone. Końce *e* sąsiednich drutów *1* i *2* zostają na krawędziach tkaniny połączone ze sobą przez skręcenie. Toż samo zostaje uczynione z drutami *3* i *4*, przyczem drut *3* łączy się z drutem *2* u drugiej krawędzi przy *e* i t. d.

Przy przykładzie wykonania według fig. 2 druty mają przebieg nie prostoliniowy lecz zygzakowy.

Zastrzeżenie patentowe.

Elektryczny ogrzewacz, przy którym drut grzejny zostaje umieszczony na

tkaninie włóknistej bez wszelkiego przymocowania, tem znamienno, że drut przebiega kolejno po górnej i dolnej stronie tkaniny w ten sposób, że z dwóch sąsiednich warstw drutu jedna znajduje się na górnej, druga zaś na dolnej stronie tkaniny.

A. Buck & Co.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

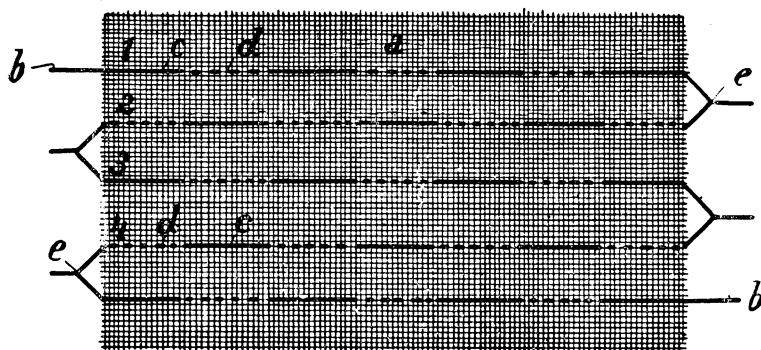


Fig. 2.

