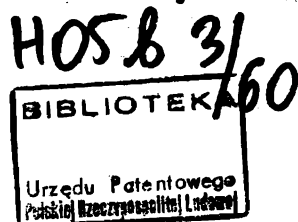


Opublikowano dnia 30 maja 1958 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40820

Kl. 21 h, 7

Inż. mgr Aleksy Gołubowski

Warszawa, Polska

Elektrodowe urządzenie grzejne do wody i innych cieczy

Patent trwa od dnia 26 września 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest elektrodowe urządzenie grzejne do wody i innych cieczy.

Znane elektrodowe urządzenia grzejne do cieczy posiadają tę niedogodność, że są przystosowane do określonego napięcia.

Niedogodność tę usuwa urządzenie według wynalazku, różniące się od znanych tym, że jego dwie elektrody posiadają różną postać i są osadzone obrotowo względem siebie, wskutek czego przy odpowiednim pokręceniu jednej z nich w stosunku do drugiej następuje przekształcenie urządzenia grzejnego np. z 220 V na 110 V lub odwrotnie.

Wynalazek jest uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój pionowy elektrodowego urządzenia grzejnego według wynalazku, a fig. 2 — jego widok z góry.

Na dowolnego rodzaju podstawie 1, np. na dnie naczynia na wodę, umocowana jest na stałe, np. za pomocą śrub 2, płaska elektroda 3, najkorzystniej okrągła, zaopatrzona w wykrój 4 o dowolnym obrysie foremnym lub nieforemnym, np. w kształcie trójkąta, krzyża lub liścia trójlistnej koniczyny.

Na pewnej wysokości ponad elektrodą 3 osadzona jest obrotowo na sworzniu 5 druga elektroda 6 o kształcie odmiennym od kształtu elektrody 3. Jak wykazały doświadczenia elektrodzie 6 najlepiej jest nadać postać identyczną lub zbliżoną do obrysu wykroju 4 elektrody 3.

Chcąc przekształcić urządzenie grzejne według wynalazku z napięcia wyższego na niższe lub odwrotnie wystarczy obrócić elektrodę 6 o pewien określony kąt względem elektrody 3, ustalony przy pomocy odpowiednich oznaczników, np. kresek na powierzchni obu tych elektrod.

Urządzenie według wynalazku nadaje się do stosowania zarówno w przemyśle, jak i do gospodarstwa domowego lub do przyrządów, stosowanych w różnych zawodach, jak np. do sterylizatorów dentystycznych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Elektrodowe urządzenie grzejne do wody i innych cieczy, **znamiennie** tym, że obie jego elektrody (3 i 6) posiadają różny kształt i jedna z nich jest osadzona ponad drugą obrotowo.

2. Urządzenie według zastr. 1, znamienne tym, że jedna z elektrod, np. elektroda (3), posiada postać płaskiej tarczy o dowolnym obrysie zewnętrznym i zawiera dowolnego kształtu wykroju (4), natomiast druga elektroda, (6) po-

siada obrysie identyczne lub zbliżone do obrysu wykroju (4) i elektrody (3).

Inż. mgr Aleksy Gołubowski
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig.1

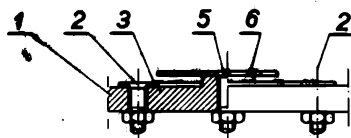


Fig.2

