

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70440**

(21) Numer zgłoszenia: **125340**

(22) Data zgłoszenia: **23.09.2010**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A61F 7/00 (2006.01)
A61N 5/06 (2006.01)

(54)

Statyw grzewczy

(62) Numer zgłoszenia macierzystego:
392485

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
26.03.2012 BUP 7/12

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
31.12.2018 WUP 12/18

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
KOSOWSKI BRONISŁAW, Koźuchów, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
BRONISŁAW KOSOWSKI, Koźuchów, PL

PL 70440 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest statyw grzewczy z żarówkami promiennikami, lub innymi lampami na podczerwień, który znajdzie zastosowanie w medycynie w terapii ciepłem. Wiór użytkowy może znaleźć zastosowanie w ortopedii i reumatologii w leczeniu stanów zapalnych i zwyrodnień stawów, jak również w gastroenterologii w leczeniu stanów upalnych jelit oraz w urologii w leczeniu przewlekłych stanów zapalnych nerek i układu moczowego.

Z publikacji JPH08308943 znany Jest przyrząd do naświetlania organizmu. Przyrząd ma postać stojaka, na którego pionowej kolumnie zamocowana jest lampa z halogenowym źródłem światła. Przedstawione rozwiązanie umożliwia regulację wysokości oraz kąta położenia lampy względem podstawy stojaka. W odmianie wynalazku przedstawiono rozwiązanie, w którym na stojaku zamontowane są dwie lampy z możliwością regulacji ich ustawienia. Z publikacji CN2495319 znane jest stawiane przy łóżku pacjenta urządzenie do naświetlania składające się z ramy nośnej oraz przesuwanej pionowo za pomocą systemu podnoszącego belki, na której zamocowane są źródła światła ramy oświetlenia. Z publikacji FR2806930 znane jest urządzenie do termoterapii w postaci ruchomego tunelu wewnątrz, którego znajduje się łóżko pacjenta. Tunel wyposażony jest w lampy emitujące podczerwień. Znane rozwiązania nie umożliwiają kompleksowego ogrzewania jamy brzusznej i kręgosłupa na całej jego długości, pozwalają jedynie na nagrzewanie wyodrębnionych miejsc. W tym czasie inne części ciała nie są nagrzewane. Proces nagrzewania trzeba prowadzić partiami, co jest niekorzystne, gdyż nagrzane uprzednio części stygną. Podane w publikacji FR2806930 urządzenie nie jest statywem. Pozbawiony niedogodności znanych rozwiązań jest statyw grzewczy według wzoru użytkowego, którego istotą jest to, że zawiera dwie pionowe prowadnice wewnętrzne i dwie pionowe prowadnice zewnętrzne, cztery prowadnice poziome i cztery ramiona. Pionowa prowadnica wewnętrzna usytuowana jest w niewielkiej odległości od odpowiadającej jej pionowej prowadnicy zewnętrznej stanowiąc parę, a pionowe prowadnice wewnętrzne i pionowe prowadnice zewnętrzne połączone są u góry i u dołu kształtownikami tworząc prostokątne ramki wewnętrzną i zewnętrzną. Ramiona umocowane są na pionowych prowadnicach zewnętrznych, a prowadnice poziome na wewnętrznych prowadnicach pionowych za pomocą przesuwnych tulei z zaciskowymi śrubami. Na każdej z czterech prowadnic poziomych znajdują się dwie stanowiące promienniki podczerwieni żarówki z oprawkami znajdującymi się na zawiasach, które przytwierdzone są do przesuwnych tulei z zaciskowymi śrubami. Na każdym z czterech ramion znajduje się przytwierdzone za pomocą przesuwnej tulei z zaciskową śrubą odpowiednio pierwsze ramię, a na każdym z pierwszych ramion znajduje się przytwierdzone za pomocą przesuwnej tulei z zaciskową śrubą odpowiednio drugie ramię. Wzór użytkowy przedstawiony jest na rysunku. Statyw grzewczy zawiera dwie pionowe prowadnice wewnętrzne 1, dwie pionowe prowadnice zewnętrzne 2, cztery prowadnice poziome 3, cztery ramiona 4 oraz u dołu statywu dwie nóżki 5, dwa ramiona 4 umocowane są w górnej części statywu, a dwa pozostałe ramiona 4 w jego dolnej części. Pionowa prowadnica wewnętrzna 1 usytuowana jest w niewielkiej odległości od odpowiadającej jej prowadnicy zewnętrznej 2 stanowiąc parę. Pionowe prowadnice wewnętrzne 1 i pionowe prowadnice zewnętrzne 2 połączone są u dołu i u góry kształtownikami 6 tworząc ramkę wewnętrzną i ramkę zewnętrzną. Ramiona 4 umocowane są na pionowych prowadnicach zewnętrznych 2, a poziome prowadnice 3 na pionowych prowadnicach wewnętrznych 1 za pomocą przesuwnych tulei 7 z zaciskowymi śrubami 8. Na każdej z czterech prowadnic poziomych 3 znajdują się dwie stanowiące promienniki podczerwieni żarówki 9 z oprawkami 10 mocowanymi na zawiasach 11, które przytwierdzone są do przesuwnych tulei 7 z zaciskowymi śrubami 8. Na każdym z czterech ramion 4 znajduje się przytwierdzone za pomocą przesuwnej tulei 7 z zaciskową śrubą 8 odpowiednio pierwsze ramię 12. Na każdym z pierwszych ramion 12 znajduje się przytwierdzone za pomocą przesuwnej tulei 7 z zaciskową śrubą 8 odpowiednio drugie ramię 13. Ramiona 4 usytuowane są prostopadle do pionowych prowadnic zewnętrznych 2. Pierwsze ramiona 12 usytuowane są prostopadle do ramion 4, a drugie ramiona 13 usytuowane są prostopadle do pierwszych ramion 12. Wszystkie żarówki 9 zamontowane na statywie grzewczym zasilane są z sieci 230V, przy czym możliwe jest podłączenie ich do układu elektronicznego na Triac'u umożliwiającego regulację mocy żarówek. Wszystkie żarówki zawierają chroniące przed przypadkowym dotykiem okapturzenia, w których można zainstalować kolorowe filtry.

Zastrzeżenie ochronne

1. Statyw grzewczy zawierający kształtowniki, żarówki stanowiące promienniki podczerwieni i nóżki, **znamienny tym**, że zawiera dwie pionowe prowadnice wewnętrzne i dwie pionowe prowadnice zewnętrzne (2), cztery prowadnic poziome (3) i cztery ramiona (4), przy czym pionowa prowadnica wewnętrzna (1) usytuowana jest w niewielkiej odległości od odpowiadającej jej pionowej prowadnicy zewnętrznej (2) stanowiąc parę, a pionowe prowadnice wewnętrzne (1) i pionowe prowadnice zewnętrzne (2) połączone są u góry i u dołu kształtownikami (6) tworząc prostokątne ramki wewnętrzną i zewnętrzną, ramiona (4) umocowane są na pionowych prowadnicach zewnętrznych (2), a prowadnice poziome (3) na pionowych prowadnicach wewnętrznych (1) za pomocą przesuwnych tulejach (7) z zaciskowymi śrubami (8), na każdej z czterech prowadnic poziomych (3) znajduje się dwie stanowiące promienniki podczerwieni żarówki (9) z oprawkami (10) umocowanych na zawiasach (11), które przytwierdzone są do przesuwnych tulei (7) z zaciskowymi śrubami (8), na każdym z czterech ramion (4) znajduje się przytwierdzone za pomocą przesuwnej tulei (7) z zaciskową śrubą (8) odpowiadające pierwsze ramię (12), a na każdym z pierwszych ramion (12) znajduje się przytwierdzone za pomocą przesuwnej tulei (7) z zaciskową śrubą (8) odpowiadające drugie ramię (13).

Rysunek

