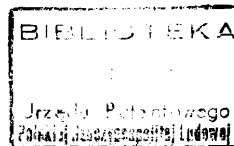


URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 19955.

Kl. 21 g, 26/02.

Panexsol A. G.  
(Saarbrücken, Zagłębie Sary).

**Lampa elektryczna do wytwarzania ciepłych i barwnych promieni do helioterapii.**

Zgłoszono 29 marca 1930 r.

Udzielono 29 marca 1934 r.

Wynalazek niniejszy stanowi lampa elektryczna, która dzięki swej celowej konstrukcji wysyła dużo ciepłych promieni leczniczych i która wskutek tego szczególnie nadaje się do wykonywania helioterapii.

Na rysunku przedstawiona jest lampa w przekroju pionowym.

Zawiera ona żarówkę 1, wkręconą w oprawkę 2, zaopatrzoną w ucho 2' i umieszczoną wewnątrz reflektora 3 z rękojeścią 3'.

Reflektor posiada w przekroju osiowym kształt paraboliczny, u wylotu zaś zakończony jest częścią cylindryczną. Reflektor jest wykonany z glinu, a jego powierzchnia wewnętrzna jest starannie wy-

polerowana. Wysokość reflektora jest tak dobrana, że jego dolna krawędź wystaje poza koniec żarówki mniej więcej o 3 cm. Bańka żarówki, przeważnie zabarwiona na fioletowo, jest zaopatrzona na wierzchołku żarówki w powłokę 1', odbijającą światło, najlepiej posrebrzaną, która odbija promienie światła, padające na nią bezpośrednio z włókien żarówki, rzucając je na wypolerowane ściany reflektora 3, gdzie ulegają one rozproszeniu i odbiciu nazewnątrz lampy. Pozostałe promienie, wychodzące z żarówki, padają bezpośrednio na reflektor, gdzie również ulegają rozproszeniu i odbiciu, wobec czego lampa ta wypromieniowywa wdół tylko promienie rozproszone; stosowanie dodatkowych urządzeń do roz-

praszania światła, np. soczewki, jest więc zbędne. To światło rozproszone obfituje w ultraczerwone i ultrafioletowe promienie, a zatem działa nader skutecznie przy helioterapii.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Lampa elektryczna do wytwarzania ciepłych i barwnych promieni do helioterapii, wyposażona w głęboki paraboliczny reflektor metalowy, najlepiej wykonany z glinu, posiadający krawędzie, wystające ponad wierzchołek żarówki, ustawionej

współosiowo z reflektorem i posiadającej barwną, najlepiej fioletową bańkę, znaną na tem, że jest zaopatrzona w żarówkę, której wierzchołek jest pokryty nieprzezroczystą, odbijającą światło powłoką, najlepiej uzyskaną przez posrebrzenie, dzięki czemu lampa ta promieniuje nazwęwstrz jedynie rozproszone promienie ciepłe i świetlne.

Panexsol A. G.  
Zastępca: Dr. M. Goldwasser,  
adwokat.

