

URZĄD PATENTOWY



F21v 1/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20480.

Kl. 4 b, 4.

Fabryka szkła dawn. S. Reich i S-ka Spółka Akcyjna w Zawierciu
(Zawiercie, Polska).

Ampla szklana do światła kolorowego.

Zgłoszono 17 listopada 1932 r.

Udzielono 13 września 1934 r.

Charakterystyczną cechą tej amplii jest stopniowe rozpraszanie światła kolorowego z łagodnym przejściem do silnego światła bezbarwnego, rzucanego wdół, co zostało osiągnięte przez odpowiednią konstrukcję amplii.

Ampla powyższa, przedstawiona na załączonym rysunku, składa się z czterech części: klosz środkowy 1 służy do umocowania całości w wiszącej armaturze lampy elektrycznej lub gazowej oraz do zabarwienia światła na pożądany kolor. W tym celu klosz ten jest wykonany ze szkła kolorowego i światło, promieniujące w bok, zabarwia się odpowiednio, natomiast ta część światła, która promieniuje wdół, jest niezabarwiona, gdyż klosz nie jest zamknięty

od dołu. Granica jednak między światłem kolorowym i bezbarwnym jest ostra, bez żadnych przejść.

Do łagodnego i stopniowego przejścia od światła kolorowego do światła bezbarwnego, promieniującego wdół, służą trzy klosze zewnętrzne 2, 3 i 4, wykonane ze szkła matowanego lub opalowego, posiadającego właściwości rozpraszania światła. Klosze te są osadzone na kloszu wewnętrznym 1, który w tym celu ma odpowiedni kształt. Kolorowe światło jest rozpraszane w całości przez górny klosz 2; klosz 3 powoduje łagodne przejście od światła kolorowego do światła bezbarwnego, klosz 4 zaś rozprasza światło bezbarwne.

W ten sposób uzyskuje się stopniowe

przejście od światła kolorowego do światła bezbarwnego, przyczem światło kolorowe jest łagodnie rozproszone po pokoju, natomiast światło bezbarwne silnie oświetla przestrzeń pod amplą.

Zastrzeżenie patentowe.

Ampla szklana do lampy elektrycznej lub innej, dająca kolorowe światło, znamienna tem, że składa się z czterech kloszy, z których środkowy (1), zabarwiony na kolor pożądanego światła, służy do umocowa-

nia całości w armaturze lampy i umocowania na nim trzech pozostałych kloszy ze szkła matowego lub opalowego, umieszczonych jeden nad drugim, przyczem górny klosz (2) rozprasza światło kolorowe, dolny klosz (4) światło bezbarwne, środkowy zaś klosz (3) powoduje łagodne przejście od światła kolorowego do światła bezbarwnego.

Fabryka szkła
dawn. S. Reich i S-ka
Spółka Akcyjna w Zawierciu.

