



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 578

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 17 01 78
(21) PV 330-78

(51) Int. Cl. F 21 V 19/04

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 03 84

(75)

Autor vynálezu

ŽALSKÝ ZDENĚK, PRAHA

(54)

Elektrická lampa s plynule se měnícími barvami světla

1

Vynález se týká elektrické lampy s plynule se měnícími barvami světla.

V poslední době jsou v oblibě velmi barevná světla např. v domácnosti, v podnicích a v tzv. barevné hudbě. Tak vznikla i lampa elektronická, která plynule mění barvu světla. Tato lampa je velmi nákladná vzhledem k tomu, že potřebuje např. vlastní transformátor a značnou spoustu součástek, které se používají v elektronice.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že elektrická lampa s plynule se měnícími barvami světla, sestávající ze stínítka a podstavce má v podstavci umístěny žárovky v navzájem odlišných barvách, nad nimiž je otočně umístěné stínítko opatřené vykrojením, pro stínění dvou žárovek, přičemž střed stínítka je spojen s pohonným motorkem upraveným v podstavci.

Elektrická lampa v tomto provedení vyrobená je levnější než lampa elektronická. Má velmi dobrou světelnou intenzitu neboť ta je zde daná dobrou konstrukcí. Měnící přechody jsou zde právě takové jako u elektronické lampy.

Na připojeném výkresu je znázorněna na obr. 1 elektrická lampa s plynule se měnícími barvami. Obr. 2 znázorňuje pohled "P" na stínítko a na uspořádání žárovek.

Elektrická lampa s plynule se měnícími barvami světla je sestavena ze stínítka 1 s podstavce 2, se žárovkami 3 modré, žluté a červené, s motorkem 4, který má na své hřídeli upraveno vykrojení, tvarově uspořádané stínítko 5. Žárovky 3 jsou paralelně zapojeny i s

213 578

motorkem 4 k přívodní šňůře 6.

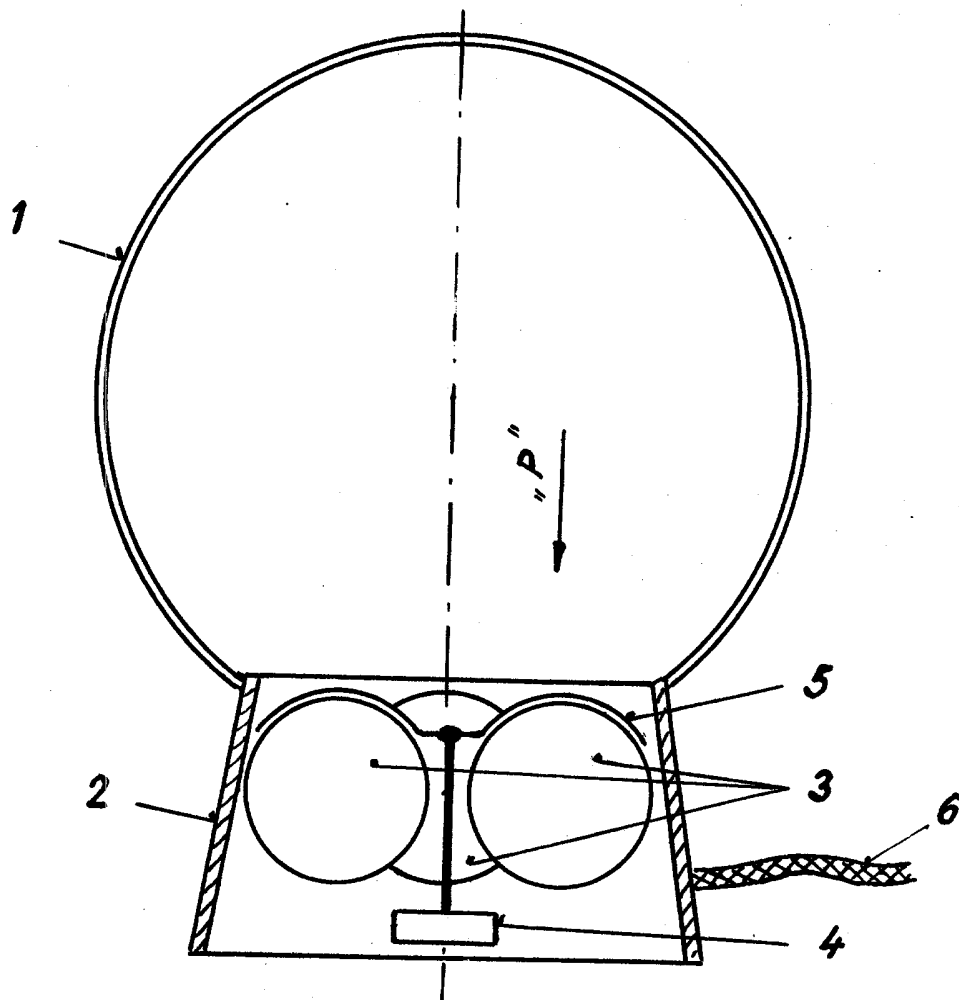
Při zapojení přívodní šňůry 6 do zásuvky nebo při zapojení vypínače rozsvítí se žárovky 3. Motorek 4 současně otáčí stínítkem 5, které svým výřezem propouští barvy v plynulém přechodu do stínítka 1. Konstrukčně lze upravit pohon stínítka 5 i bez motoru 4 pomocí teplého vzduchu ze žárovek 3 s větrníčkem. Stínítko 5 pak musí být otevřené a barevný efekt nevyniká.

Využití lamp může být různé např. v reklamě, v domácnosti jako intimní osvětlení aj.

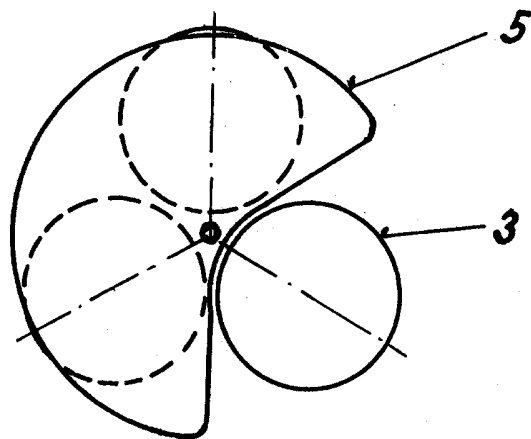
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Elektrická lampa s plynule se měnícími barvami světla, sestávající ze stínítka a podstavce, vyznačená tím, že v podstavci (2) jsou umístěny žárovky (3) v navzájem odlišných barvách, nad nimiž je otočně umístěné stínítko (5), opatřené vykrojením pro stínění dvou žárovek (3), přičemž střed stínítka (5) je spojen s pohonným motorkem (4) upraveným v podstavci (2).

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2