

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSL OVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **07.10.2009**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **20.04.2011**
(Věstník č. 16/2011)

(21) Číslo dokumentu:

2009-660

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

F21V 33/00 (2006.01)

H05B 3/00 (2006.01)

H05B 39/00 (2006.01)

(71) Přihlašovatel:

Potužák Ivan Ing., Liberec, CZ

(72) Původce:

Potužák Ivan Ing., Liberec, CZ

(74) Zástupce:

Mgr. Kamil Kolátor, Dolní nám. 5, Jablonec nad Nisou,
46601

(54) Název přihlášky vynálezu:

Elektrické topné těleso

(57) Anotace:

Vynález řeší využití žárovky se žhavicím vláknem jako topného tělíska v elektrickém topném tělese. Toto topné tělísko může být s výhodou doplněno krytem odrážejícím teplo, ventilátorem a mřížkou zabráňující popálení. V případě designového provedení baňky topného tělíska může představovat i estetický doplněk interiéru.

Elektrické topné těleso

Oblast techniky

Vynález z kategorie využití známé věci k novému účelu se týká elektrického topného tělesa, kdy za topné tělísko je využito žárovky se žhavicím vláknem.

Dosavadní stav techniky

V současné době je žárovka se žhavicím vláknem využívána jako světelný zdroj v místech, kde je zaveden elektrický proud. Tato klasická žárovka je ovšem pro svícení neúsporná, neboť převážná část elektrické energie je při svícení přeměněna v energii tepelnou a teprve zbytek pak v energii světelnou.

Podstata vynálezu

Výše uvedené nedostatky jsou do značné míry řešeny využitím žárovky se žhavicím vláknem jako topného tělíska v elektrickém topném tělese. Toto topné tělísko může být s výhodou doplněno krytem odrážejícím teplo, ventilátorem a mřížkou zabraňující popálení. V případě designového provedení baňky topného tělíska může představovat i estetický doplněk interiéru.

Příklad provedení vynálezu

Topné tělísko vytvořené žárovkou se žhavicím vláknem je vloženo do stojanového držáku s tím, že před topným tělískem je umístěna ochranná mřížka proti popálení, za topným tělískem je umístěn ventilátor usměrňující tepelný tok a kolem topného tělíska je umístěn kryt.

Průmyslová využitelnost

Elektrické topné těleso s topným tělískem vytvořeným z žárovky se žhavicím vláknem podle tohoto vynálezu je možno využít všude tam, kde je potřeba ohřívat vzduch a je k dispozici zdroj elektrického proudu.

Patentové nároky

1. Elektrické topné těleso, **vyznačující se tím, že** topné tělísko je tvořeno nejméně jednou žárovkou se žhavicím vláknem.
2. Elektrické topné těleso podle bodu 1, **vyznačující se tím, že** topné tělísko je umístěno do ochranného krytu, jehož přední část tvoří mřížka propouštějící teplo.
3. Elektrické topné těleso podle bodu 1, **vyznačující se tím, že** za topným tělískem je umístěn ventilátor usměrňující tepelný tok.

Elektrické topné těleso

07.10.09
2009-660

Anotace

Vynález řeší využití žárovky se žhavicím vláknem jako topného tělíska v elektrickém topném tělese. Toto topné tělísko může být s výhodou doplněno krytem odrážejícím teplo, ventilátorem a mřížkou zabráňující popálení. V případě designového provedení baňky topného tělíska může představovat i estetický doplněk interiéru.

11