



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

224 827

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³ A 47 J 27/21

(61)

(23) Výstavní priorita

(22) Přihlášeno 02 04 82

(21) PV 2404 - 82

(40) Zveřejněno 27 05 83

(45) Vydáno 01 11 84

(75)

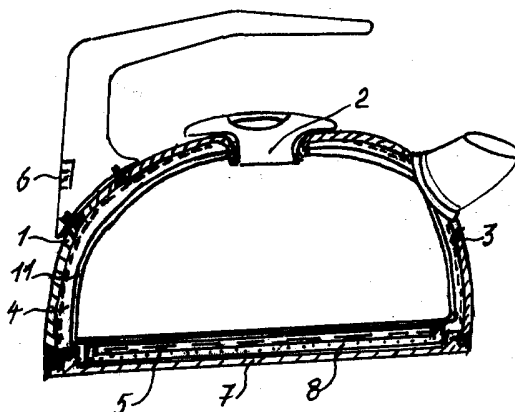
Autor vynálezu

ŠAFKOVÁ MIROSLAVA,
ŠAFEK MIROSLAV, PRAHA

(54)

Úsporná elektrická konvice

224 827



Vynález se týká úsporné elektrické konvice.

Dotud známá provedení konvic jsou z jednoduchého plechu a tím mají velkou spotřebu energie, neboť stěna konvice při vaření vyzařuje teplo do okolí.

Tuto nevýhodu odstraňuje elektrická konvice, jejíž podstata spočívá v tom, že sestává ze dvou konvic, jež mají ve středu nejvyšší části umístěn otvor po jehož obvodě se dotýkají, vnější konvice je na vnitřní stěně opatřena reflexní vrstvou od které je mezerou oddělena vnitřní konvice, jež je uložena na elektrickém topném prvku, fixovaném s vnitřní konvicí odnímatelným dnem vnější konvice.

Výhody úsporné elektrické konvice spočívají v úspoře elektrické energie, neboť reflexní stěna vnější konvice odráží tepelné záření zpět na vnitřní konvici a tím podstatně urychluje ohřev, přičemž zamezuje sálání energie do okolí.

Příkladné provedení úsporné elektrické konvice podle vynálezu je schematicky znázorněno na přiloženém vyobrazení ve svislém řezu.

Úsporná elektrická konvice podle vynálezu sestává ze dvou konvic 1, 11, které mají ve střední nejvyšší části umístěn otvor 2 po jehož obvodě se dotýkají, vnější konvice 1 má reflexní vnitřní stěnu 3, od které je mezerou 4 oddělena vnitřní konvice 11, jež je uložena na elektrickém topném prvku 5, jež je fixován s vnitřní konvicí 11 odnímatelným dnem 7 vnější konvice 1, přičemž mezi topným elektrickým prvkem 5 a odnímatelným dnem 7 je umístěna ohnivzdorná vložka 8 a elektrické topné prvky 5 jsou připojeny k zásuvce 6.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

224 827

1. Úsporná elektrická konvice vyznačená tím, že sestává z vnější a vnitřní konvice / 1, 11 /, jež mají ve středu nejvyšší části umístěn otvor / 2 /, po jehož obvodě se dotýkají, vnější konvice / 1 / má reflexní vnitřní stěnu / 3 /, od které je mezerou / 4 / oddělena vnitřní konvice / 11 /, jež je uložena na elektrickém topném prvku / 5 /, jež je fixován s vnitřní konvicí / 11 / odnímatelným dnem / 7 / vnější konvice / 1 /.

2. Úsporná elektrická konvice podle bodu 1 vyznačená tím, že mezi topným elektrickým prvkem / 5 / a odnímatelným dnem / 7 / je umístěna ohnivzdorná vložka / 8 /.

1 výkres

