



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

231940

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

A 47 J 27/21

(22) Přihlášeno 21 01 83

(21) (PV 439-83)

(44) Zveřejněno 14 05 84

(45) Vydáno 15 06 86

(75)

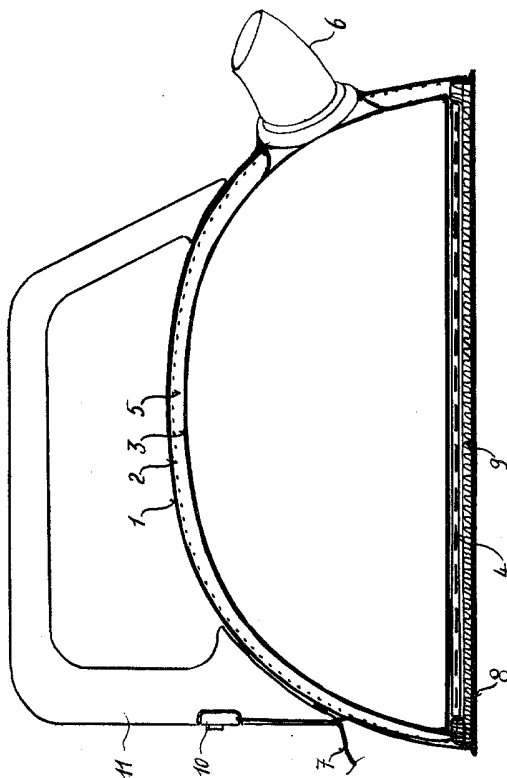
Autor vynálezu

ŠAFKOVÁ MIROSLAVA, ŠAFKOVÁ LUDMILA, PRAHA

(54) Elektrická úsporná konvice

Účelem vynálezu je úspora elektrické energie.

Uvedeného se dosáhne elektrickou úspornou konvicí sestávající z vnějšího a vnitřního pláště uloženého na elektrickém topném prvku oddáleného mezerou od vnějšího pláště, přičemž pláště jsou vzájemně spojeny přes hubici pro natáčení vody.



Vynález se týká elektrické úsporné konvice.

Známa provedení konvic jsou z jednoho plechu a tím vyzařují velkou část tepla do okolí. Tuto nevýhodu se snaží odstranit úsporná elektrická čajníková konvice sestávající ze dvou plášťů, které mají ve střední nejvyšší části otvor, po jehož obvodě jsou spojeny tepelně izolačním prvkem, přičemž vnější plášť s vnitřní reflexní vrstvou je oddělen vzduchovou mezerou od vnitřního pláště uloženého na elektrickém topném prvku fixovaném přes ohnivzdornou vložku odnímatelným dnem vnějšího pláště, který je v horní části opatřen uchem a oba pláště jsou spojeny a od sebe drženy hubicí. Tyto konvice mají však společnou nevýhodu ve složitě výrobě a v tepelném mostě tvořeném poklicí.

Tyto nevýhody odstraňuje podle vynálezu elektrická úsporná konvice, jejíž podstata spočívá v tom, že sestává z vnějšího pláště s vnitřní reflexní vrstvou oddělenou vzduchovou mezerou od vnitřního pláště uloženého na elektrickém topném prvku s vodičem pro připojení k elektrické síti fixovaném přes ohnivzdornou vložku odnímatelným dnem vnějšího pláště, přičemž pláště jsou vzájemně spojeny a od sebe drženy hubicí umožňující natáčení vody.

Výhody elektrické úsporné konvice spočívají nejen v jednoduchém tvaru obou plášťů a v lehčí montáži, neb odstraňuje pracné tepelně izolační spojení plášťů v nejvyšší části konvice, ale odstraňuje i tepelné mosty tvořené poklicí konvice.

Příkladné provedení elektrické úsporné konvice podle vynálezu je schematicky znázorněno na přiloženém výkresu zobrazujícím avislý řez konvicí.

Elektrická úsporná konvice sestává z vnějšího pláště 1 s vnitřní reflexní vrstvou 2 oddělenou vzduchovou mezerou 3 od vnitřního pláště 3 uloženého na elektrickém topném prvku 4 s vodičem 7 pro připojení přes spínač 10 k elektrické síti fixovaném přes ohnivzdornou vložku 9 odnímatelným dnem 8 vnějšího pláště 1, který je v horní části opatřen uchem 11, přičemž vnější a vnitřní plášť 1, 3 jsou vzájemně spojeny a od sebe drženy hubicí 6 umožňující i natáčení vody.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Elektrická úsporná konvice sestávající z vnějšího a vnitřního pláště, reflexní vrstvy, topného prvku, vodiče a spínače, vyznačená tím, že vnější a vnitřní plášť (1 a 3) jsou vzájemně spojeny přes hubici (6), přičemž vnitřní plášť (3) je ve styku s elektrickým topným prvkem (4).

1 výkres

