



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 25 05 83
(21) (PV 3692-83)

(51) Int. Cl.³ A 45 C 3/00

(40) Zveřejněno 31 08 84
(45) Vydáno 01 04 87

(75)

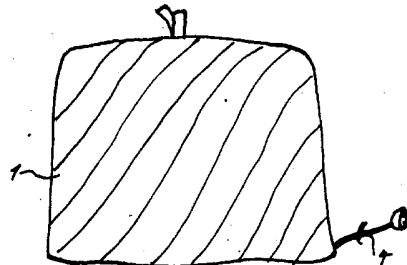
Autor vynálezu

VLČEK JAROSLAV,
ŠAFKOVÁ LUDMILA,
ŠAFEK MIROSLAV dipl. tech., PRAHA

(54) Elektricky vyhřevná taška

234 171

Obr. 1



Účelem vynálezu je úspora elektrické energie při ohřevu jídla na cestách. Uvedeného se dosáhne úspornou elektricky vyhřevnou taškou z tepelně izolační textilie, která má alespoň k jedné vnitřní stěně připevněnu textilní elektricky vyhřevnou vložku sestávající z textilní vyhřevné fólie opatřené elektrodami s vodičem k připojení k elektrickému zdroji, která je na jedné straně opatřena řídkou textilií nebo síťovinou, chráněnou reflexní fólií a na druhé straně textilií.

Obr. 2



Vynález se týká úsporné elektricky vyhřevné tašky.

Znamé elektricky vyhřevné tašky mají nevýhodu v tom, že jsou vyhřívány odporovými dráty, které vyzařují s teplem i světlo na které spotřebovávají i větší část elektrické energie.

Tuto nevýhodu odstraňuje podle vynálezu úsporná elektricky vyhřevná taška, jejíž podstata spočívá v tom, že sestává z tašky z tepelně izolační textilie, která má alespoň k jedné vnitřní straně připevněnu textilní elektricky vyhřevnou vložku sestávající z textilní vyhřevné fólie opatřené elektrodami s vodičem k připojení k elektrickému zdroji, která je na jedné straně opatřena řídkou textilií či síťovinou chráněnou reflexní vrstvou a na druhé straně textilií.

Výhody úsporné elektricky vyhřevné tašky podle vynálezu spočívají v úspoře elektrické energie, neb textilní vyhřevná fólie vyzařuje pouze teplo a reflexní vrstva odráží tepelné záření zpět na textilní vyhřevnou fólii, jejíž vyhřevnost zvyšuje.

Příkladné provedení úsporné elektricky vyhřevné tašky podle vynálezu je schematicky znázorněno na přiloženém výkrese, kde obr. 1 zobrazuje axonometrický pohled a obr. 2 a 3 vodorovné řezy.

Podle vyobrazení sestává úsporná elektricky vyhřevná taška 1 z tepelně izolované textilie, která má podle obr. 2 na obou vnitřních stranách připevněny textilní elektricky vyhřevné vložky 2 a podle obr. 3 pouze na jedné straně, přičemž sestávají z textilní vyhřevné fólie 2 opatřené elektrodami 3 s vodičem 4 k připojení k elektrickému zdroji, která je na jedné straně opatřena řídkou textilií či síťovinou 5 chráněnou reflexní fólií 6 a na druhé straně textilií 7.

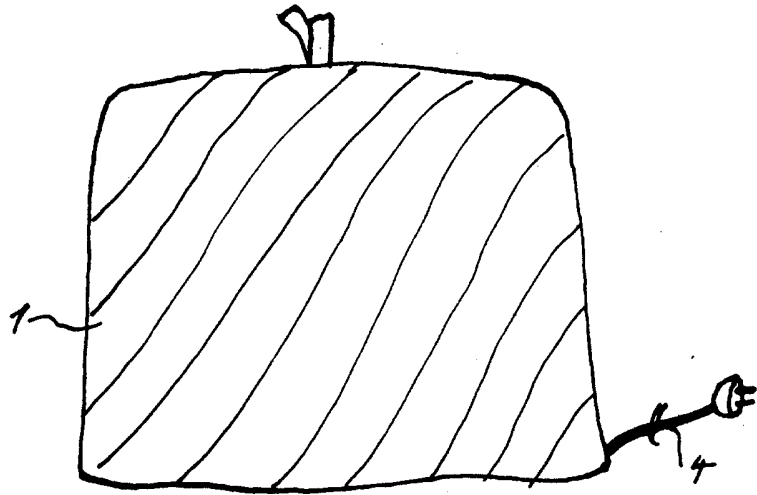
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

234 171

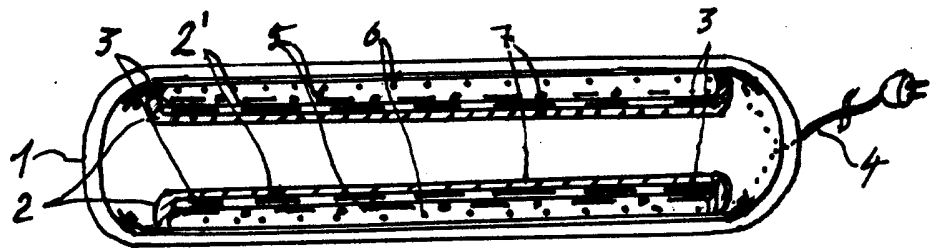
Elektricky vyhřevná taška z tepelně izolační textilie, vyznačená tím, že má alespoň k jedné vnitřní straně připevněnu textilní elektricky vyhřevnou vložku /2/ sestávající z textilní vyhřevné folie /2/ opatřené elektrodami /3/ s vodičem /4/ k připojení k elektrickému zdroji, která je na jedné straně opatřena řídkou textilií či síťovinou /5/ chráněnou reflexní fólií /6/ a na druhé straně textilií /7/.

1 výkres

Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

