



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

224 169

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 17 04 81
(21) PV 2955-81

(51) Int. Cl.³ D 06 F 58/10
D 06 F 58/14

(40) Zveřejněno 31 12 82
(45) Vydáno 01 07 84

(75)

Autor vynálezu POLANSKÝ ALOIS ing. CSc., PRAHA
PETERKA MILAN ing., PRAHA
REHBERGEROVÁ GABRIELA ing., PRAHA
ŠAFKOVÁ LUDMILA, PRAHA
ŠAFEK MIROSLAV dipl. tech., PRAHA

(54) Úsporná sušička prádla

224 189

Vynález se týká úsporné sušičky prádla.

Dosud známé sušičky jsou založeny na sušení teplým vzduchem, kterým ventilátor ofukuje vyhřívací elektrické topné těleso a prostřednictvím krytů proudí ohřátý vzduch pod mokré prádlo zavěšené v sušičce. Tyto sušičky mají však velkou spotřebu elektrické energie, neboť ohřátý vzduch je jen z malé části využit.

Tyto nevýhody odstraňuje ve velké míře podle vynálezu úsporná sušička prádla, jejíž podstata spočívá v tom, že sestává ze dvou sendvičových topných stěn, jež mají jednu stranu vytvořenu elektrickou topnou folií, s kterými jsou otočeny k sobě a spojeny tyčovými prvky.

Výhody úsporné sušičky prádla spočívají hlavně v úspoře elektrické energie, neb topné folie jsou umístěny přímo proti sušenému prádlu a tím směřují tepelné záření přímo na prádlo a záření prošlé mimo prádlo se od reflexních stěn odráží zpět na prádlo, přičemž záření prochází vzduchem bez jeho ohřátí a tím sušička optimálně využívá nedostatečnou tepelnou energii. Zároveň je snadno sestavitelná z jednotlivých prvků a tím podstatně urychluje i zlevňuje jak výrobu tak dopravu, přičemž teleskopické spojovací tyčové prvky umožňují, podle potřeby sušení, její prodloužení a kotvicí lišty umožňují zavěšení prádelních šňůr na tyčky do žádané výše.

Příkladné provedení úsporné sušičky prádla podle vynálezu je schematicky znázorněno na výkrese, kde obr. 1 zobrazuje axonometrický pohled na sušičku a obr. 2 svislý příčný řez sendvičovou topnou stěnou.

Podle obr. 1 úsporná sušička prádla sestává ze dvou sendvičových topných stěn 1, jež mají jednu stěnu vytvořenu topnou folií 2 s kterými jsou otočeny k sobě a spojeny tyčovými prvky 3, přičemž na horních ^{částech} jsou zavěšeny reflexní závěsy 4 a sendvičové topné stěny 1 mají na svislých bočních stěnách připevněny

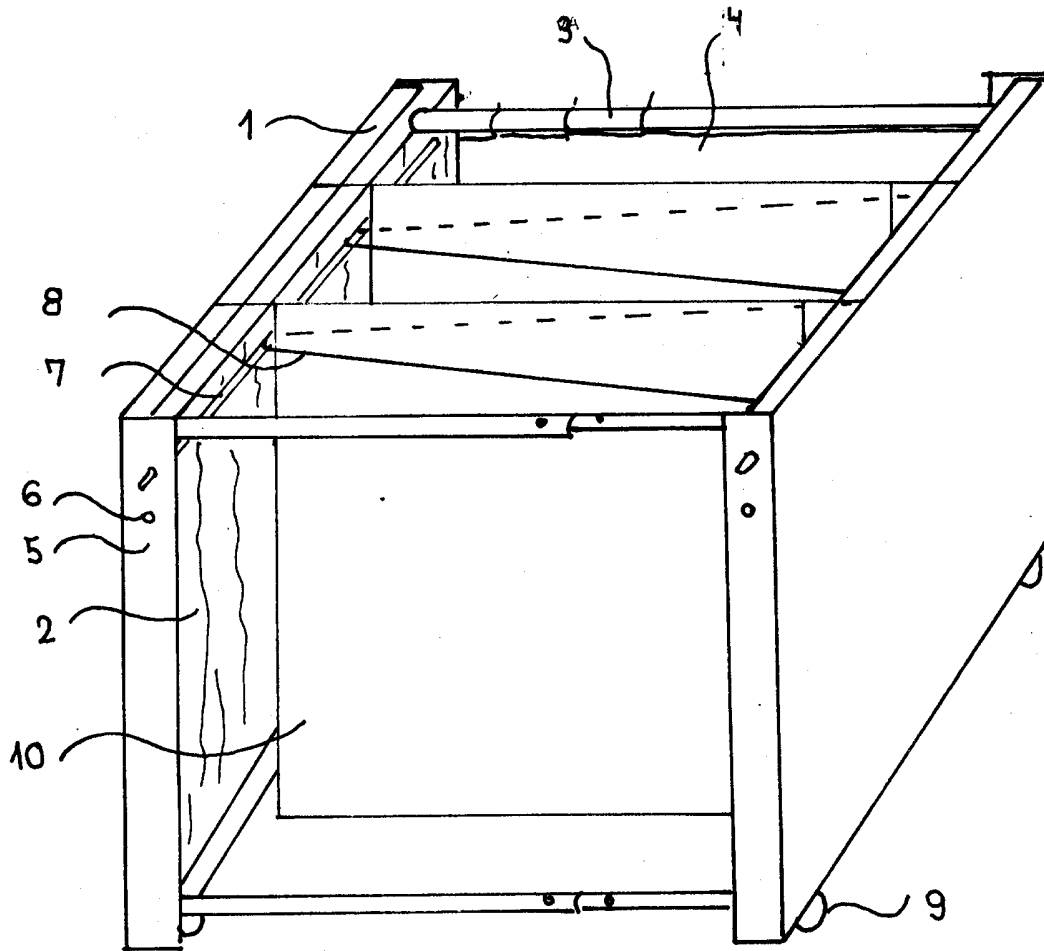
kotvicí lišty 5 s otvory 6 ve kterých jsou upevněny tyče 7 pro upevnění prádelních šňůr 8 a na spodní stěně jsou připevněna nábytková kolečka 9. Podle obr. 2 je sendvičová topná stěna 1 vytvořena rámem 11, který je na jedné stěně opatřen obkladovou deskou 12 s izolační vrstvou 13 krytou reflexní vrstvou 14 a k druhé straně rámu 11 je připevněna topná folie 2 překrytá zvlněným reflexním plechem 15.

Montáž úsporné sušičky prádla se provádí tím, že sendvičové topné stěny se otočí k sobě zvlněnými reflexními plechy a ke kotvicím prvků umístěných v rozích se připevní např. po otočení spojovací tyče a do otvorů kotvicích lišt se zasunou tyče pro upevnění prádelní šňůry, přičemž teleskopické spojovací tyče se fixují stavěcími šrouby.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

224 189

1. Úsporná sušička prádla sestávající ze dvou nosných stěn mezi které je napnuta prádelní šňůra vyznačená tím, že nosné stěny jsou tvořeny topnými sendvičovými stěnami /1/ mající jednu stěnu vytvořenu elektrickou topnou folií /2/ s kterými jsou otočeny k sobě a spojeny tyčovými prvky /3/
2. Úsporná sušička prádla podle bodu 1 vyznačená tím, že sendvičové topné stěny /1/ jsou tvořeny rámem /11/, ke kterému je připevněna na jedné straně obkladová deska /12/ a na druhé straně topná folie /2/, přičemž obkladová deska ⁽¹²⁾ je na vnitřní straně opatřena reflexní vrstvou /14/.
3. Úsporná sušička prádla podle bodů 1 až 2 vyznačená tím, že mezi obkladovou deskou /12/ a reflexní folií /14/ je umístěna tepelně izolační vrstva /13/.
4. Úsporná sušička prádla podle bodů 1 až 3 vyznačená tím, že na sendvičových topných stěnách ^(a) jsou připevněny kotvicí lišty /5/ s otvory /6/, ve kterých jsou upevněny tyče /7/ pro zavěšení prádelné šňůry /8/.
5. Úsporná sušička prádla podle bodů 1 až 4 vyznačená tím, že na spodní stěně topné stěny /1/ jsou připevněny nábytková kolečka /9/.
6. Úsporná sušička prádla podle bodů 1 až 5 vyznačená tím, že topná folie /2/ je překryta zvlněným reflexním plechem /15/.



Obr. 2

