



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

230710

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

D 06 F 58/14
D 06 F 58/16

(22) Přihlášeno 21 08 81
(21) (PV 6297-81)

(40) Zveřejněno 13 01 84

(45) Vydáno 15 06 86

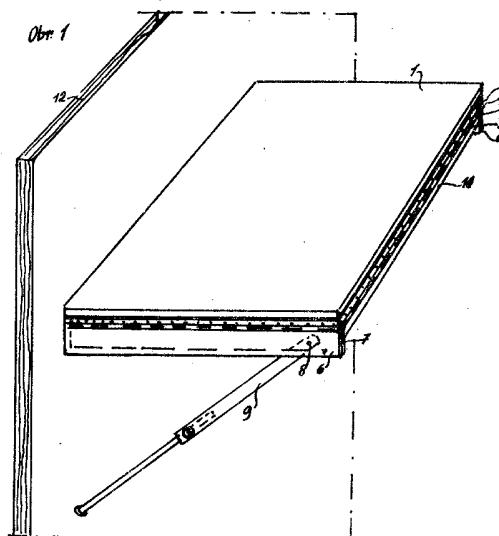
(75)
Autor vynálezu

POLANSKÝ ALOIS dr. ing., REHBERGEROVÁ GABRIELA ing.,
ŠAFKOVÁ MIROSLAVA, ŠAFEK MIROSLAV, PRAHA

(54) Vyhřevná desková pohotovostní sušička prádla

Účelem vynálezu je úspora tepelné energie při sušení prádla.

Uvedeného se dosáhne sklopnou deskou na vnitřní straně opatřenou reflexní vrstvou se síťovinou překrytou vyhřevnou fólií, přičemž deska je opatřena alespoň lištami pro připevnění šnůry na prádlo a párem teleskopických opěrek.



Předmětem vynálezu je výhřevná desková pohotovostní sušička prádla. Drobné kusy prádla se dnes suší buď přirozeným způsobem na volném prostranství či na balkónech, což je závislé na počasí, přičemž prádlo je čím dále více znečišťováno nečistotou ovzduší, nebo uměle v domácích skříňových a bubnových sušičkách, nebo sklopných roštech. U všech sušiček se prádlo suší teplým vzduchem, který tangencionálním ventilátorem ofukuje vyhřívací elektrické topné těleso a prostřednictvím proudnicových krytů proudí vzduch pod zavěšené prádlo. Tyto sušičky mají však společnou nevýhodu ve velké spotřebě elektrické energie, neboť ohřátý vzduch je jen z malé části využit.

Tento nedostatek odstraňuje podle vynálezu výhřevná desková pohotovostní sušička prádla, jejíž podstata vynálezu spočívá v tom, že výhřevná deska je na vnitřní stěně opatřena topnou fólií sestávající z výhřevné fólie oddělené od nosné desky s reflexní fólií síťovinou, přičemž deska je opatřena lištami nebo rámem, jenž je na dvou vnitřních stěnách kloubově opatřen teleskopickými opěrkami, u kterých jsou připevněny lišty pro upevnění prádelní šňůry.

Výhody výhřevné deskové pohotovostní sušičky prádla podle vynálezu spočívají hlavně v úspoře energie, neboť výhřevná fólie je umístěna nad prádlem, a tím tepelé záření směřuje na prádlo, jehož sušení podstatně urychluje, neboť tepelné záření prochází vzduchem bez jeho hřátí přímo na prádlo či jiné chladnější předměty, které zahřívá a tepelné záření prošlé mimo prádlo se od vany nebo podlahy ve větší míře odráží zpět na mokré prádlo a tím sušička optimálně využívá nedostatkou tepelnou energii, přičemž ji lze zavěsit v koupelně, na balkoně, v kuchyni i v jiné místnosti, zvláště když její přední stěnu vytváří zrcadlo.

Příkladné uspořádání výhřevné deskové pohotovostní sušičky prádla je schematicky znázorněno na připojeném výkrese, kde obr. 1 zobrazuje sušičku prádla připravenou k věšení prádla a obr. 2 sušičku sklopenou.

Podle vyobrazení je výhřevná desková pohotovostní sušička prádla vytvořena sklopnou deskou 1 na vnitřní straně s reflexní vrstvou 4 a síťovinou 2 překrytou výhřevnou fólií 2, přičemž deska 1 je opatřena rámem či lištami 6, jež jsou na dvou protilehlých stěnách 7 kloubově 8 opatřeny teleskopickými opěrkami 9, u kterých jsou připevněny lišty 6 pro připevnění šňůry na prádlo 10.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Výhřevná desková pohotovostní sušička prádla vytvořená sklopnou deskou, vyznačená tím, že deska (1) je na vnitřní straně opatřena reflexní vrstvou (4) se síťovinou (5) překrytou výhřevnou fólií (2), přičemž deska (1) je opatřena alespoň lištami (6) a na dvou protilehlých vnitřních stěnách je kloubově (8) opatřena teleskopickými opěrkami (9), u kterých jsou připevněny šňůry na prádlo (10).

