



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

224 720

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 17 04 81
(21) PV 2956-81

(51) Int. Cl.³ D 06 F 58/10

(40) Zveřejněno 15 09 82
(45) Vydáno 01 08 85

(75)

Autor vynálezu POLANSKÝ ALOIS dr.ing., REHBERGEROVÁ GABRIELA ing.

ŠAFEK MIROSLAV dipl.tech., ŠAFKOVÁ LUDMILA

PETERKA MILAN ing., PRAHA

(54) Mobilní sušička

1

Vynález se týká mobilní sušičky.

Dosud známé sušičky, zvláště prádla, které jsou vyhřívány teplým vzduchem ohříváním parou nebo elektrickými výhřevnými spirálami, jež je vháněn do sušicího prostoru, mají nevýhodu nejen v tom, že jsou příliš složité, hmotné a náročné na deficitní materiály i energii, ale i v tom, že odcházející teplý vzduch je jen z části využit.

Tyto nevýhody odstraňuje podle vynálezu mobilní sušička, jejíž podstata spočívá v tom, že sestává ze dvou půlkruhovitých stěn, z nichž pevná je výhřevná a posuvná je na vnitřní stěně opatřena reflexní vrstvou a osazena do popř. na vodicí profil, který je připevněn u dolní a horní hrany topné desky, přičemž odkapová mísa je samostatně na vodicí profil pomocí per tak, že mezi odkapovou mísou a vodicím profilem je po celém obvodu otvor.

Výhody mobilní sušičky spočívají hlavně v tom, že k sušení nepoužívá horký vzduch, ale tepelného záření, které prochází vzduchem bez jeho ohřátí a teprve při dopadu na prádlo hřeje, přičemž topná fólie nevyzařuje světlo jako výhřevné spirály, a tím dochází k další velké úspoře elektrické energie, ale i v tom, že vyžaduje minimální prostor, což je velmi významné pro pohotovostní sušení v domácnosti, přičemž sušicí rošty lze snadno upevnit do potřebné výšky.

Příkladné provedení mobilní sušičky je schematicky znázorněno na připojeném výkresu, kde obr. 1 zobrazuje axonometrický pohled na sušičku a obr. 2 svislý příčný řez topnou stě-

nou.

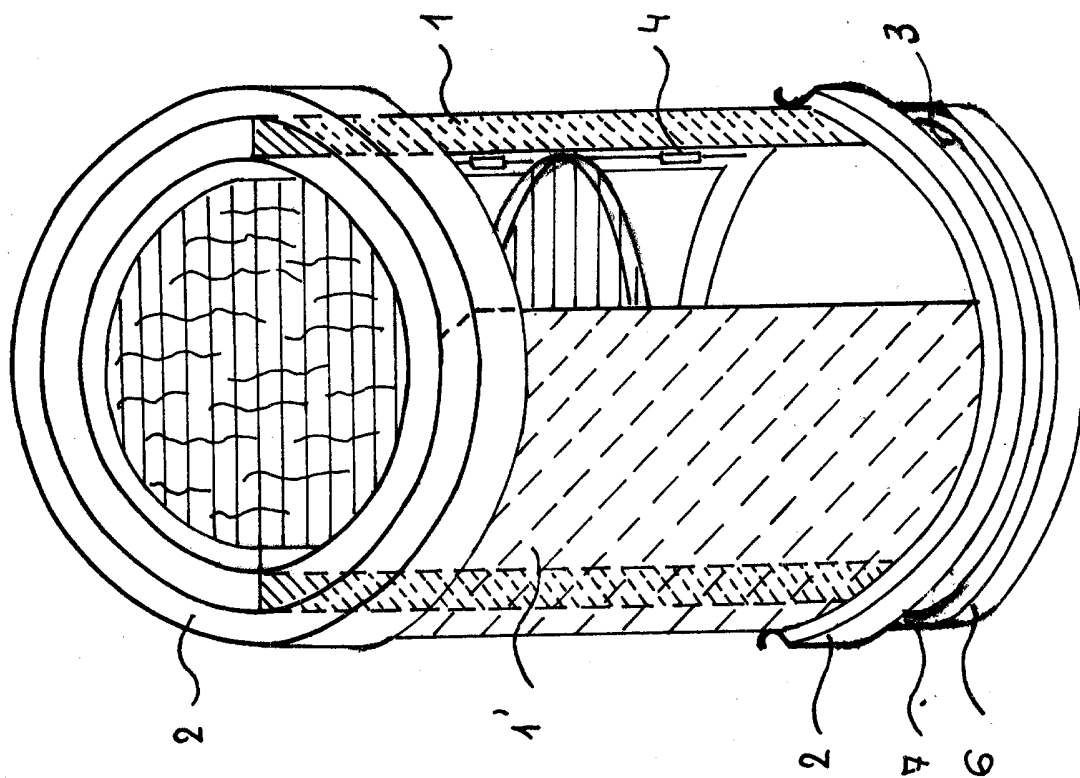
Podle obr. 1 mobilní sušička sestává ze dvou půlkruhovitých stěn 1 a 1', z nichž pevná stěna 1 je topná a druhá stěna 1' je posuvná, opatřená na vnitřní stěně reflexní vrstvou 10 a osazena do vodícího profilu 2, přičemž topná pevná stěna 1 má u svislých hran umístěny otvory 4 pro upevnění sušicích roštů 5, odkapová mísa 6 je upevněna na vodící profil 2 pomocí per 7 tak, že mezi odkapovou mísou 6 a vodícím profilem 2 je po celém obvodu vytvořen otvor 3. Podle obr. 2 je topná pevná stěna 1 tvořena rámem 8, který je na jedné straně opatřen obkladovou deskou 9 a reflexní vrstvou 10 a na druhé straně topnou fólií 11.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Mobilní sušička, vyznačená tím, že sestává ze dvou půlkruhových stěn (1, 1'), z nichž pevná stěna (1) je topná a druhá stěna (1') je posuvná, která je na vnitřní straně opatřena reflexní vrstvou (10) a osazena mezi vodící profily (2), přičemž topná stěna (1) má u svislých hran umístěny otvory (4) pro upevnění sušicích roštů (5) a v dolní části odkapovou mísu (6), připevněnou péry (7) k vodícímu profilu (2) tak, že mezi vodícím profilem (2) a odkapovou mísou (6) je vytvořen otvor (3).
2. Mobilní sušička podle bodu 1, vyznačená tím, že topná stěna (1) je tvořena rámem (8), jenž je na jedné straně opatřen obkladovou deskou (9) a reflexní vrstvou (10) a na druhé straně topnou fólií (11).

1 výkres

OBR.1



OBR.2

