



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

232 890

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 22 03 83
(21) (PV 1961-83)

(51) Int. Cl.³ D 06 F 58/14

(40) Zveřejněno 17 07 84
(45) Vydáno 01 01 87

(75)

Autor vynálezu

JANÍČEK FRANTIŠEK ing.,
UHLÍŘ ALOIS ing.,
MAŇÁKOVÁ ZDEŇKA arch., BRNO,

PETERKA MILAN ing.,

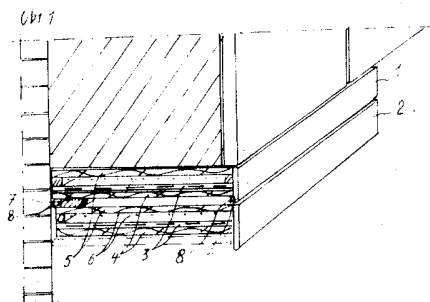
ŠAFEK MIROSLAV dipl. tech.,
ŠAFKOVÁ LUDMILA, PRAHA

(54)

Výsuvná sušárna

Účelem vynálezu je pohotovostní sušení při úspoře elektrické energie.

Uvedeného se dosáhne výsuvnou sušárnou sestávající z nejméně dvou nad sebou upravených sušicích desek vytvořených každá elektrickou výhřevnou folií opatřenou na jedné straně folií z plastického materiálu a na druhé straně s odstupem deskou s reflexní vrstvou, jedna sušicí deska je připevněna k nosné konstrukci a druhá sušicí deska je k ní výsuvně upravena, přičemž každá ze sušicích desek je na jedné straně opatřena zarážkou.



Vynález se týká výsuvné sušárny.

232 890

Známé skříňové sušárny jsou založeny na sušení teplým vzduchem, kterým ventilátor ofukuje výhřevné elektrické těleso a prostřednictvím krytů ohřátý vzduch proudí pod mokré předměty. Tyto sušárny mají však nejen velkou spotřebu elektrické energie, ale jsou též příliš náročné na úzkoprofilové materiály a prostor.

Tyto nevýhody odstraňuje výsuvná sušárna podle vynálezu, sestávající ze sušicích desek, skládajících se každá z elektrické výhřevné fólie, fólie z plastického materiálu a reflexní vrstvy, jejíž podstata spočívá v tom, že z nejméně dvou nad sebou upravených sušicích desek vytvořených každá elektrickou výhřevnou fólií opatřenou na jedné straně fólií z plastického materiálu a na druhé straně s odstupem deskou s reflexní vrstvou, jedna sušicí deska je připevněna k nosné konstrukci a druhá sušicí deska je k ní výsuvně upravena, přičemž každá ze sušicích desek je na jedné straně opatřena zarážkou.

Výhody výsuvné sušárny spočívají hlavně v tom, že při minimální spotřebě elektrické energie suší např. nádoby, ovoce, léčivé byliny, které suší na odkapovém roštu či podložce, přičemž ji lze snadno připevnit na jakékoli potřebné místo. Při zapojení suší pouze jedna sušicí deska a druhá sušicí deska suší teprve po vytažení.

Příkladné provedení výsuvné sušárny podle vynálezu je schematicky znázorněno na výkresu v axonometrickém pohledu, kde obr. 1 zobrazuje výsuvné díly sušárny připevněné k závěsné skříňce a obr. 2 sušárnu s vytaženou sušicí deskou.

Výsuvná sušárna podle vynálezu se skládá ze dvou nad sebou umístěných sušicích desek vytvořených výhřevnou fólií 3 opatřenu na jedné straně fólií 4 z plastické hmoty a na druhé straně je s odstupem překryta deskou 5 s reflexní vrstvou 6; první sušicí deska 1 je připevněna k závěsné skřínce a druhá sušicí deska 2 je výsuvně upevněna k první sušicí desce 1. První i druhá sušicí deska 1 a 2 je na jednom konci opatřena zarážkou 7 s kontakty 8 elektrod výhřevných fólií 3.

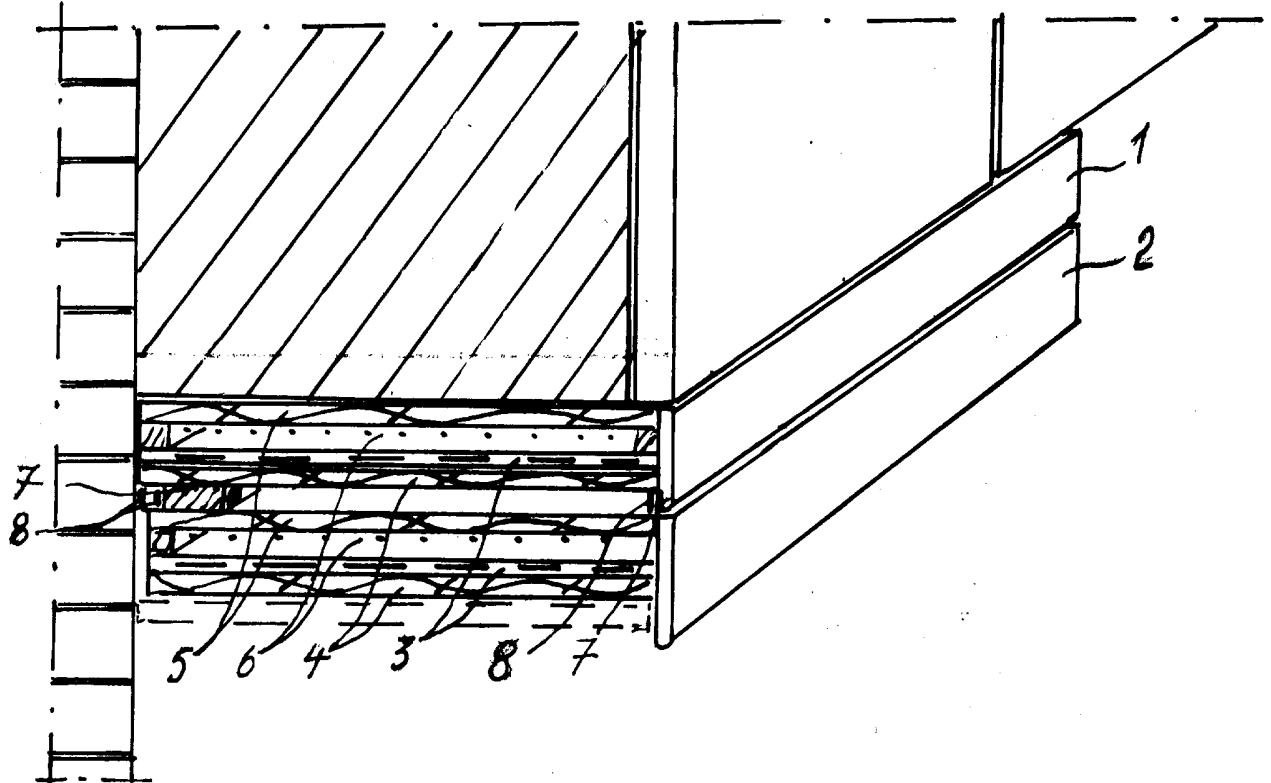
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

232 890

Výsuvná sušárna, sestávající ze sušících desek, skládajících se každá z elektrické výhřevné fólie, fólie z plastického materiálu a reflexní vrstvy, vyznačená tím, že z nejméně dvou nad sebou upravených sušících desek / 1, 2 /, vytvořených každá elektrickou výhřevnou fólií / 3 /, opatřenou na jedné straně fólií / 4 / z plastického materiálu a na druhé straně s odstupem deskou / 5 / s reflexní vrstvou / 6 /, jedna sušící deska / 1 / je připevněna k nosné konstrukci a druhá sušící deska / 2 / je k ní výsuvně upravena, přičemž každá ze sušících desek / 1, 2 / je na jedné straně opatřena zarážkou / 7 /.

1 výkres

Obr 1



Obr 2

